578.15-1

PLANTAE PREISSIANAE.

PLANTAE PREISSIANAE

SIVE

ENUMERATIO PLANTARUM

QUAS

IN AUSTRALASIA OCCIDENTALI ET MERIDIONALI-OCCIDENTALI ANNIS 1838 –1841

COLLEGIT

LUDOVICUS PREISS,

PHIL. DR. ACAD. CAESAR. LEOPOLD. CAROL. NATUR. CURIOS. ET REG. SOCIET. BOT. RATISBONENS. SODALIS, CET.

PARTIM AB ALIIS PARTIM A SE IPSO DETERMINATAS DESCRIPTAS ILLUSTRATAS

EDIDIT

CHRISTIANUS LEHMANN,

M. ET PH. D., HIST. NAT. PROF. P. O., HORTI BOT. DIR., BIBL. P. CIVIT. HAMB. PRAEF. PRIM., ORD. BORUSS. AQUIL. RUB. CL. III. EQUES, ACAD. CAESAR. LEOP. CAROL. NAT. CURIOS. ADJUNCTUS, CET.

VOL. I.

HAMBURGI,

SUMPTIBUS MEISSNERI.

1844 — 1845.

38029
RB 581 994 LEH
LRBM 00173780

VIRO

CELEBERRIMO PRAECLARISSIMO

GUILIELMO JACKSONIO HOOKER

EQUITI,
HORTI BOTANICI REGII KEWENSIS DIRECTORI,
ETC. ETC. ETC.

HUNC LIBRUM AMICAE OBSERVANTIAE PUBLICUM
MONUMENTUM ESSE VOLUIT

J. G. C. Lehmann.

PRAEFATIO.

Ludovicus Preiss, Philos. Dr. vir clarissimus, summo investigandae perscrutandaeque naturae studio commotus, ante aliquot annos adhibita Hamburgi diligenti praeparatione in occidentalem et meridionali-occidentalem Australasiam proficisci constituit. Quod iter laboribus et difficultatibus impeditissimum quam prospero successu perfecerit, rebus naturalibus e Preissiana collectione in musea translatis satis probatur, quae illorum corporum naturalium, quae antehac rara e Britannia ad nos migrare solebant, nunc opera ejus copiam non exiguam possident. Quanti vero thesauri ad botanicen, quae sine dubio imprimis ab eo adjuta et aucta est, ex hac expeditione redundaverint, hic ipse liber videtur testari.

In Europam Preissius anno MDCCCXXXXII reversus quid in universum itinere suo consecutus sit ipse narraturus, plantarum, quas collegit, in notitiam omnium perferendarum curam mandavit mihi. Ex quarum ingenti multitudine, quae vel se-

cundum familias distribui haud brevi temporis spatio potuerat, facile cognovi, mihi soli opus suscepturo vires facultatesque ad examinandas describendasque omnes non esse suffecturas, maxime quum publici muneris officiis tum perquam occupatus otium, quo tantum opus perficerem, non haberem. Praeterea censui, in illustrandis tot plantis fore, ut conjuncta opera virorum in hoc negotio versatorum, quorum pro suo quisque commodo familias sibi describendas eligeret, non minus ad augendam doctrinam quam ad opus celerius absolvendum conferret. Quod consilium a plerisque viris rei botanicae peritis etiam extra fines Germanicos est comprobatum. Nam praeter eos viros doctos, quos ipse invitaveram, multi rei herbariae cultores, Clarissimi Preissii rogatu arcessituque commoti *), sese in opere edendo mecum laborare velle ultro professi sunt, ita ut, quamquam majorem plantarum partem, quam antea describendam mihi elegeram, aliis tradebam, unicuique satis dare non possem. Quibus omnibus viris spectatissimis pro liberalitate et benevolentia mihi exhibita, pro insumpto studio et diligentia plurimas ago gratias. Nomina hic enumerare non attinet, singulis enim operis partibus, cui summae laudi sunt et decori, praescripta reperiuntur.

Etiamsi certa quaedam ratio, qua omnes familiae determinarentur et explicarentur, a me proposita, a reliquis comprobata minus esset, tamen a me non potuit impediri, quin in expositionis genere inter singulos commentarios discrepantiae passim conspicuae essent. Cujus varietatis caussa partim quidem in ingenio singulorum scriptorum, quorum alii accuratiore et uberiore, alii concisiore scribendi genere delectantur, partim vero et in exemplarium natura, quae haud semper eadem erat, est sita.

*) In ephemeridibus Florae 1842 No. 34.

Diversis temporibus complures investigatores, recentioribus imprimis diligentissimum J. Drummond Scotum, in eisdem fere regionibus Australasiacis, ad quas Clarissimus Preiss appulsus est, haud paucas plantas collegisse viris botanica arte eruditis satis est cognitum. Auctam Australasiae austro-occidentalis floram uno conspectu comprehendendam proposuit Vir Clarissimus J. Lindley in commentatione „a sketch of the vegetation of the Swan-River Colony", de plantis Drummondianis Vir Celeberrimus et Excellentissimus G. J. Hooker ingeniosissime passim disseruit. Harum plantarum jam antea congestarum numeros ubicumque indicari potuerunt, indicare non praetermisimus; etiamsi neque Drummondianam neque reliquas collectiones omnes inspicere semper licuit.

Accuratissima vero diligentia collocata est in proferendis numeris, quibus eae plantae Preissianae, quarum plura exemplaria exstabant, prius quam distributa est collectio, ideoque longe prius, quam hic liber editus est, insignitae sunt. Quicumque igitur plantas a Clariss. Preissio collectas acceperunt, in libro nostro et nomina et illustrationes earum, quatenus natura plantarum id feret, invenient. Praeterea observationes, quas Clariss. Preiss inter colligendum ipse de stirpium magnitudine, florum colore, aliisque rebus scitu dignis vel adeo futuris investigatoribus utilibus fecit, signis „ " inclusas addidimus.

Denique monendum est, nonnullas esse plantas, quae, quum exemplaria earum casu in aliarum familiarum loculos irrepserint, non ab iis, qui familias, ad quas pertinent, illustraverunt, sed ab iis, ad quos temere venerunt exemplaria, descriptae sint. Sic *Lawrencia squamata* (pag. 242) ab Illustrissimo Nees ab Esenbeck determinata est, non vero a Clarissimo Miquel Dr., qui quum reliquas omnes *Malvaceas* collectionis Preissianae adumbraret, hanc in manibus non habuit.

Ubicumque hoc accidit, adscripto auctoris nomine suum cuique vindicavi, et, si fieri potuit, has plantarum descriptiones e loco alieno in suum locum transtuli. Quae praeterea addenda vel emendanda reperientur, indicesque integri, quorum secundus ordinem numerorum herbarii Preissiani sequetur, alteri hujus operis volumini, in quo de plantis Monocotyledonibus et Acotyledonibus agetur, subjungentur.

Dabam Hamburgi pr. Cal. Sextiles MDCCCXLV.

J. G. C. Lehmann.

In his foliis interjunctis de-
scriptae aut notatae sunt

Plantae
Novae-Hollandiae colo-
niae australis,
quas
aut ipse observavit vel
aut ab aliis communica-
tas exploravit

Ferdinandus Müller,
philos. doct. etc.
1847 leg.
Adelaide.

Abbreviationes: hb. N. = herbarium
R. Caroli Stuart, hortulani —
hb. J. = herbarium H. Joys,
hortulani —

„Valeant pondera, Magnaque
„in tenuia."

Ovidius.

Inst. Aphyllae !

Acacia spinosa? Benth (Pl. Hk. 172)
? b. A. nyctaeae differt, unis spinis-ex-
stipularibus, brattis minimis, ab A. le-
ucophloea capitulis 3-4 floris, ca-
lycibus stipulis, seminibus elliptis mino-
ribus. Ipsi nec adspect. nec
Fruct. Hirsch
2-2
Inter Lpid. Cotab. 1847. Ad flumen
Encheiringa! Sandstrab, Dombey bay, Bottom
Jan
A. rigidissima. Ferd. Mueller. f. 63.
Spinis (sat validis) ramis rigidissimis
rigide patentibus, stipularibus
ab A. leucophloea longa conica stipula
ab A. nyctaea differentibus, seminibus
ovatis. Ex hac una A. spinosa
ramis longioribus differt
Acacia [illegible] (Pl. Hk. 173)
glabra, ramulis striato-sulcatis, spinis
stipularibus aphyllis, [illegible]
brattiis subrotundis, seminum 2-3
pedis, [illegible]
A. rigidissima! Fudmel.

A. rigidissima fudmel.

A. spinosa? Bentham?

In vicinia fluvii Enkaparinga, fruct.
2-3. Sept. 1848. — In ripa fluviolae
propa pagum Lyndoch-valley Sept.
Frequentis fasciculis, decussatis
calyce obtuso, seminum-dorsalo
rotulla tripla breviore

Petala nervosa.

Frutex ipsa arboides. In fruticetis
ad Lyndochvalley. Fruct. Oct. m. ad.
Ramus ramulis pauciis, valde
spatulatis. Anth: primo vere

Acacia retrophila, Fudmel.

In montis in Remarkable regibus
Ab A. ovoidea diversissima: spinis cylindraceis
habita spinea a loco natali respectu ram
humidi &c. Rath: spinea ram

LEGUMINOSAE.

(Auctore C. F. Meisner.)

MIMOSEAE.

ACACIA (Linn.) Willden. Endl. gen. n. 6834. Bentham in Hooker London Journ. of Bot. I. p. 318. sq.

Series I. Phyllodineae Benth. l. c. p. 322.

I. Aphyllae, phyllodiis nullis. (Benth. l. c.)

1. **Acacia restiacea** *Benth.* l. c. p. 323, n. 1.

In locis limoso-arenosis ad radices montis Bakewell (York) d. 3. Sept. 1839. specim. florifera Herb. Preiss. No. 971.

β **scoparia**, *nob.*, ramis iterato-ramosis, erectis, bracteis ad gemmularum basin ovato-lanceolatis.

In rupestribus ad latus occidentale montis Currie (York) d. 10. Apr. 1840. fructifera Herb. Preiss. No. 972.

Forte n. sp., sed ex specimine suppetente unico, deflorato, non definienda. Accedit ad *A. spinescentem Benth.*, sed rami haud spinescunt.

„Frutex 6-pedalis, ramis pruinosis." *Rami* nunc simpliciores, stricti, nunc ramosi et saepius flexuosi. *Gemmulae* ad ramulorum ultimorum nodos minutae, sessiles; *bracteae* squamiformes erectae, fuscae, tenuiter striatae, 2-3 lin. longae, apice bifidae (e stipulis 2 inferne connatis conflatae) basi dilatata 1-1½ lin. latae; *bracteolae* paucae, imbricato-adpressae, ovatae, obtusae, minute puberulae. *Flor.* . . . . *Legumen* (fragmenta separatim sub n. 972 missa) lineari-moniliforme, continuum, 1½? poll. longum, rectiusculum, glaberrimum, 1-loculare, 2-valve, 5-6-spermum, stipitatum, stipite lineari compresso, valvis coriaceis, extus secundum longitudinem tenuiter reticulato-venosis fuscis, intus laevibus pallide rufis, marginibus haud incrassatis, foveis seminiferis ellipticis 2-2½ lin. longis 1½-2 lin. latis, isthmis planis circ. 1 lin. longis latisque. *Semina* nigra, nitida, obovata, 1½ lin. longa, 1 lin. lata, facie una rotundato-convexa, altera medio obtusissime carinata; strophiola albida, submembranacea, ovata, acuminata, dimidiam fere partem seminis a latere amplectens eique adpressa.

2. **Acacia? tetragonocarpa** *n. sp.*, glabra, ramis ramulisque muticis, sulcatis, folii rudimento squamiformi lineari brevi suffultis; pedunculis axillaribus, subsolitariis, submonocephalis, minute bracteolatis; capitulis 3-1-floris; calyce minuto, obtuse 4-lobo; corolla striata, 4-fida; staminibus inclusis; legumine stipitato, acuto, subincurvo, acute tetraquetro, angulis nerviformibus aequalibus, faciebus lineari-lanceolatis planis, superiore et inferiore medio sutura tenui nerviformi vix prominula percursis caeterum laevibus, lateralibus reticulato-venulosis; seminibus 2-1 longitudinalibus, oblongis, strophiolatis.

In solo subturfoso-arenoso prope villam b. Spencer (Plantagenet) d. 8. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 866.

Species facie simillima *A. restiaceae Benth.*, sed foliorum vestigiis manifestis, inflorescentia et praecipue legumine distinctissima, forsan novi generis pignus. — *Caules* e radice simplici verticali parce fibrosa numerosi, 1½-2-pedales, „decumbentes“, graciles, penna corvina fere tenuiores, teretes, egregie sulcato-striati, virides, a basi inde ramosi, nodis haud incrassatis, internodiis stricte continuis 1-3-pollicaribus. *Foliorum* rudimenta 1-2 lin. longa, fusca, ramo plus minus adpressa, supra canaliculata. *Pedunculi* filiformes, tenues, 5-6 lin. longi (nonnunquam gemini) basi apiceque (rarius etiam secundum longitudinem) bracteolis paucis squamiformibus vix semilineam longis muniti, demum recurvi. *Alabastra* oblonga, acutiuscula. *Corolla* flava? infundibuliformis, 1½ lin. longa, calyce fusco triplo longior, egregie striata, persistens, semi-4-fida, lobis erectis, acutis. *Stamina* numerosa, persistentia, haud exserta. *Legumen* coriaceum, fuscum, glabrum, circ. pollicare, stipite 2-4 lin. longo, angulis plus minus prominulis carinaeformibus, faciebus 2 lin. latis, dorsali et ventrali demum secundum suturam (facile saltem pressione fissilem) dehiscentibus?, valvis crassiusculis. *Semina* subsessilia, pendula, valvarum foveolis immersa, oblonga, fusca (immatura) 2-2½ lin. longa, strophiola adpressa truncata pallida triplo longiora.

II. Alatae, phyllodiis decurrentibus. (Benth. l. c. p. 323.)

3. **Acacia alata** *R. Brown.* — DC. prodr. 2. p. 448.

α **genuina** *nob.*, phyllodiorum mucrone recto v. (sursum) incurvo. — *A. alata Benth.* l. c. p. 324, n. 4. Wendl. diss. t. 1. Bot. Reg. t. 396.

In humidis umbrosis ad ripam fluvii Canning, Jul. 1841. cum flor. et fr. Herb. Preiss. No. 997. (Drummond n. 306! et ex parte 307!)

„Frutex 5-pedalis.“

β **platyptera** *nob.*, phyllodiorum mucrone (deorsum) recurvo, ramorum alis plerumque latioribus. — *A. platyptera Lindl.* in Bot. Reg. 1841. misc. n. 10. Bot. Mag. t. 3933. Benth. l. c. n. 5. —

Swan River. (Drummond. n. 307! ex parte.)

Nisi graviter fallor, a genuina A. alata haud specifice distincta.

4. **Acacia diptera** *Lindl.* Swan River (Bot. Reg. 1839, Append.) p. XV. n. 62. Benth. l. c. n. 6.

α **latior** *nob.*, caulibus ramisque latius alatis (5–8 lin. latis) inferne et in costa plus minus pilosis (raro glabris) pilis patulis mollibus. — *A. diptera β erioptera Benth.* l. c. Bot. Mag. t. 3939! (ex ic.)

(Fabaceae)

Indagationi leguminum Australium
Hidese Lindl, quibus haec opus est, quae pro diagnosibus
ea optime donea

Acacia Riceana (Benth.) Meissn.
Prope Hobart Town leb. N. 802
Juxta A. Oxyodrum insere.

Acacia gibbosa Jun. mss.
Australiae! (felicis?) Segueti
regnata. leb St 839. Argyle county
New South Wales

Acacia rectiformis Hll. Linn.
Australiae! (felicis?) leb. St. 841.
Fol. minime glauca quamvis rore superficie.

* Acacia notabilis Jun. mss.
Int. congenas A. 5' Dowlingi bay, una altera opaca conspicua-viata 3' longa Mr. Fulvo alarga navicularis in lucem, alt. 1 1/2 ultra 2 mi ultra alta (ut 1/2 Remarkable virens. Alumni-range Hidden Spring mm. A. Linnaei approxim.

Acacia floribunda Willdenow.
Nov. Holl. (Australiae felicis?) leb. St. 836. Juxta A. dispitiflorum proxima

Acacia pubescens Vl. Mn.
N. Hollandiae (orient.?) leb St. 829.
A. moltissimae approximanda.

A. galioides Jun. Mll. (vid. postea)
Legumin 2" long 2" lt. bat. foliis conspicuum
inter genera Cuitin constantem.

* A. Wilhelmiana, Jun. Mueller! 86.
In monte Murray Jorum prope Taylors
Flatoria inventi A. Wilhelmi
Fruticosa hominum altus ultra valami
formes viridi-albi, phyllodiis obliquis
semiovatis (fere rhomboideis) 1/2" lt vix pallidis
longioribus Jat singularis
Legumina curvatum 1 1/2 - 2" lg 1 1/2" lt.
Capitula axillaria solitaria brevius
pedunculata.

* A. microcarpa, Jun. Mll. Fruticosa 2-3' metrus
usque Januarius bay ad margines fluviorum
Intra inferiorem, nec leb. A. Labiatae in genus
accedit, sed ab hac legumen, ab A. minore

+ *Acacia pinophylla, Lindl.*

In deliciis arenosis prope Mt. Murray locum Nonnulis inter Acacias arenarium solum lignum ad fornicia utile.

+ *Acacia burtoniana Lindl.* v. p. *Lonima* Phyllodia oblongo vel ovato spatulata ad 1"lg ½"lt. Ligum. oblongo lanceolatum 4–6"lg 1½–2"lt ustus pilis albis adpressum. Juvy oblonga apice spicula minuta 1"circ. lt. Prophyl. apice juniori tr. brevissima

Pro divisionem A. Burtoniana cf. pertinet quamvis in habit, exsiccatis fere omnino falsa. Arbor plerumque humilis 12–35' tr. diametro basali ½–2' Cortex nigrescens rimosus, ramorum patentium laevissimus fere ubique fuscus. Fol. ½–2' longa, petiolo ½" lata, paulo carnosa, juniora magis angusta glauca, saepissime magis conferta

3. *An potius A. microbotrya? Nam minime tractanda, quum in nonnullis exemplaribus phyllodia evidenter decurrant? Descriptio autem foliorum primordialium certissime recedit. Diagnosis hujus & A. microbotryae haud in promtu est. Folia prima simul incipiunt elongata, linearia, foliolis abeuntibus oblongis v. ellipticis basi et apice rotundatis, apiculatis, subadpressis. Nihilominus haec differentiae ex ordine (Bentham) exacte examinari possunt.* ~~Tubercula obscura 6 Sept. adsunt~~ ~~Tubercula plantae jun. 1848.~~ *Omnia haec data in Acaciam hydrophilam potius.*

Acacia macrophylla Lindl. (non)

A. pro parte Sorell, Farnandez M. Step. 946. Frutex 4–6.
Ramuli ut. in praecedente sed minus fusci.
Cf. Nov.

In arenosis sylvae prope Perth. d. 8. Maj. Herb. Preiss. No. 995, et in limoso-calculosis inter frutices sylvae prope Halfwayhouse (Darling's-range) d. 12. Sept. 1839. No. 996 cum fl. et fr.

β **angustior** *nob.*, caulibus vix 1-3 lin. latis, plerumque hispidulis, pedunculis solitariis v. geminis, rarius brevissime racemosis, capituli diametro plerumque vix longioribus. — *A. diptera Hook.* ic. t. 369!

In glareosis ad jugum montium Darling's-range prope cataractam, d. 3. Aug. 1839. — Herb. Preiss. No. 993. in asperis ad latus occidentale montis Wuljenup (Plantagenet) d. 14. Oct. 1840. (No. 394.) et hinc inde in arenosis subumbrosis sylvae ad fluv. Cygnorum, d. 23. Jul. 1839. (sine No.)

Caules annotini, 2-pedales. *Legumen* (unicum, separatim sub n. 995 missum) coriaceum, planum, continuum, glaberrimum, subnitidum, bipollicare, 5-6 lin. latum, falcato-oblongum, ex apice rotundato oblique minuteque mucronatum, basi in stipitem brevissimum attenuatum, suturis nerviformibus incrassatis obtusissimis laevibus, valvulis transverse pulchre venosis leviter torulosis. *Semina* 12, transversa.

5. **Acacia stenoptera** *Benth.* l. c. p. 325, n. 8.

In arenosis ad fl. Cygnorum ubique, d. 12. Febr. 1839. Herb. Preiss. No. 991. et inter frutices sylvae districtus Sussex, d. 19. Dec. 1839. No. 992.

„Radix lignosa, caules annotini, pedales, v. frutescentes adscendentes.“ Phyllodia, maxime infima, interdum (praecipue specim. No. 991.) rectiuscula, margine superiore prope basin obsolete glanduligera. Folia infima nonnunquam perfecta, bipinnata, 1-juga, rhachi 1-1½ poll. longa anguste alata, petiolulis 3-6 lin. longis vix alatis, foliolis 2-jugis oblique obovatis medio 1-nerviis penniveniis mucronulo innocuo acutatis, jugi exterioris majoribus petiolulum aequantibus. Legumen desideratur.

6. **Acacia incurva** *Benth.* l. c. p. 325, n. 10.

In arenosis apertis inter frutices densos haud longe a villa col. Erwin, d. 24. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 990.

„Frutex erectus, 1-2-pedalis.“ Phyllodia medio crasse acuteque costata, quasi ancipiti-tetragona, patentissima, a basi leviter recurva, deinde vel recta vel apice paulo incurva v. rarius subrecurva, interdum bipollicaria, vix unquam linea 1 latiora.

7. **Acacia graminea** *Lehm.* delect. sem. Horti Hamburg. 1842, glabra, stipulis obsoletis; phyllodiis longissimis, subcompresso-filiformibus, trifariam angustissime decurrentibus, brevissime sphacelato-mucronatis muticisve, infra medium glandula poriformi munitis, 1-nerviis, nervo crassiusculo marginibus alisque scabriusculis; pedunculis solitariis, brevibus, 1-cephalis; capitulis multifloris.

In solo humoso vallis prope Mahogany creek (Darling's-range) d. 25. Apr. 1840. Herb. Preiss., No. 984 (Drummond n. 304.)

„Frutex 12-pedalis.“ (An inventor lapsu calami 12-ped. pro 1-2-ped. scripsit, quae statura e plantae aspectu verisimilior videtur?) *Rami* ramulique gracillimi, adscendentes, inferne acute angulati nec vere alati, extremitates versus 3-alati, alis vix ½ lineam latis cum venis 3 tenuioribus alternantibus. *Stipulae* exiguae, lanceolato-subulatae, fuscae, cito deciduae. *Phyllodia* 4-8-pollicaria, ½ lin. lata, semierecta, apice saepius recurva, marginibus nerviformibus cum costa alisque sub lente papilloso-scabriusculis, glandula foveaeformi in margine superiore 10-15 lin. a basi distante. *Pedunculi* 3-6 lin. longi, subtetragoni, glabri, scabriusculi, demum patuli. *Capitula* magnit.

seminis Viciae sativae, circ. 20-flora. *Flor.* 5-meri. *Calyx* turbinatus, corolla dimidio brevior, lobis brevissimis obtusis. *Legum.* . . . . . — Species *Alatas* inter et *Calamiformes* ambigua, illis tamen propius quam hisce affinis; valde accedit ad *A. calamifoliam Sweet* Bot. Reg. t. 839, quae ex ic. differt ramulis subteretibus, phyllodiis brevioribus, capitulis racemosis, caet.

8. **Acacia extensa** *Lindl.* Swan River p. XV. n. 64. Benth. l. c. p. 343, n. 68.

In rupestribus ad portum Princess Royal Harbour, m. Dec. 1840. Herb. Preiss No. 983.

„Frutex 5-pedalis.“ *Rami* inferne acute angulati, superne 3-alati, alis ½-1 lin. latis margine scabriusculis. *Stipulae* obsoletae. *Phyllodia* fere *A. gramineae*, sed saepius breviora, paulo crassiora et firmiora, stricta, apice brevissime uncinato-mucronulata. *Pedunculi* vix 3 lin. longi, subteretes, laeviusculi. *Capitula* pisi magnitudine. *Legumen* (separatim adjacens) anguste lineare, rectum, 3-pollicare, 1½ lin. latum, multiarticulatum, glaberrimum, laeve, obsolete venulosum, isthmis linea transversa (saepe obsoleta) notatis articulo oblongo (3 lin. longo) utrinque convexo parum angustioribus, suturis nerviformibus paulo incrassatis obtusis pallidis. — Species a. cel. Bentham inter *Calamiformes* suas (§. 5. l. c. p. 341.) recensita, sed secundum nostra saltem specimina (nisi, quod dubitamus, a planta Lindleyana specifice differant) certe ad *Alatas* transferenda.

III. Armatae, ramis apteris, stipulis spinescentibus, phyllodiis ex ovato ad lineare, pungentibus 1-v. rarius 2-3-nerviis, inflorescentia capitata simplici v. rarius subracemosa. (Benth. l. c. p. 326.)*)

9. **Acacia teretifolia** *Benth.* l. c. n. 13.

In arenosis inter frutices prope praedium rusticum Maddington ad fluv. Canning (Perth) d. 2. Nov. 1839 fructifera Herb. Preiss. No. 998. et prope cataractam ad caput fl. Cygnorum, sterile, d. 26. Jul. 1839. No. 975.

„Frutex 1-1½ pedalis.“ *Pedunculi* fructiferi semipollicares, crassiusculi. *Legumen* sessile, lineare, subcompresso-cylindricum, leviter arcuatum, utrinque acutum, 2-3-pollicare, 2 lin. latum, sublignoso-coriaceum, glaberrimum, laeve, fuscum, suturis obsoletis v. sulciformibus (interdum guttulas gummi sicci diaphani exsudatas ferentibus) valvula altera v. rarius utraque medio nervo longitudinali plerumque obsoleto percursa.

10. **Acacia laricina** *n. sp.*, ramis teretibus, costato-striatis ramulisque cano-tomentosis; stipulis setaceo-spinescentibus, rectis; phyllodiis tetragono-filiformibus, rectis v. recurvo-arcuatis, mucrone brevi recto pungentibus, 1-nerviis, glabris, marginibus nerviformibus eglandulosis; pedunculis axillaribus, solitariis, brevibus, erectis, monocephalis, tomentosis, fructiferis elongatis phyllodium subaequantibus deflexis; capitulis parvis, multifloris, glabris.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 973.

---

*) **A crassistipula** Benth. l. c. n. 12. (Drummond n. 295!) inter plantas Preissianas deest. — Idem valet de **A congesta** Benth. l. c. p. 327, n. 19. (Drummond n. 293!) cujus legumen lineare, valde arcuatum, sesquipollicare, 2-3 lin. latum, 2-5 spermum, inter semina paulo contractum, suturis obsoletis submarginatum, valvis convexis enervibus pallidis.

X *A. ornithophylla* ! Jord. mss § 3.

ramulis strato-sulcatis angulatis velutino-pulverulentibus, stipulis setaceo-spinescentibus phyllodia duplo brevioribus (subulatis) phyllodiis (subulatis) oblique lineari-lanceolatis (vix undulatis) ~~coriaceis~~ rectis ~~costa~~ nitidis in mucronem brevem subrevolutum excurrente ~~exasperato inaequaliter marginibus~~ asperiore approximata . . . .

Plantes à areis à numeroter

Vidi plum. precissima a cl. Stuart collecta floret. prius rubra (carina) fruct. tristi accedentia ad phyllodiis minoribus X 6-8''' lg. 1½-2''' lt. jam fructus 16. N. 186. X 6-8''' Lg. 1½-2''' lt.

Haec frequens adp. Murray loco armig.

~~*A. acanthophylla, mihi*~~

~~+ *pulcrata* Ch. Brown (fide v. D. Smith~~

~~*A. conjuncta* Meissn. l. 96 (N 178.)~~

~~Ex descriptione brevi insufficiente & verisimiliter~~ ~~hujus~~ ~~inter~~ ~~sua proxima tamen~~ ~~cum dubio tracta.~~

~~+ *Acacia Hamersleyana*~~

~~*A. ovalifolia* Jord. & prod. Fl. 1844~~

~~in descript. ill. provisoria fructus~~

~~*A. Cunninghamii* Hook. 1844 fide~~

~~descriptionis & specim.~~

~~Caules & ramuli~~ ~~juniores~~ ~~ut~~ ~~costae~~ ~~phyllodiorum~~

(Ad ripam prope Dominos fl.) var. salicina, & var. adhaerens

A. cuneata Cunn. 1838.

Baeuerlen Herb. Kew. Mus. Brit. Herb. Hook. Herb. Mus. Par. Herb. Delessert

Ad 12' alta.

Cape Leveque

X. *A. ornithophylla* Cunn. ~~Herb. Hook.~~

Cunn. planta litter. pub. Hodiernum

inflora ex floret. & fructus

ex ripas arenosas ad rivulos

Cunn. ~~Herb. 1844~~ Schomburgk

X *Acacia Cunn.* Jul. Mueller. Fragm. Phyt. Austr. Nov.

ramosissima ramis divaricatis cum petiolis glaucis non alte sulcatis

in ramosissima insignis

Frutex ad 6 pedalis ramosissimus

ramulis glabris non primum valde contractis

stipulis setaceis

phyllodiis lanceolatis

pedunculis 2-3 floris

capitulis globosis

legumine

semine

Ad rivulos prope Fluv. Victoria

Ins. Melville. Australia occid. Nov. Holl.

Hab. Negres Sud Louisiana.

Acacia cumulicola Gerdmc. §3 ann.

ramulis teretiusculis striatis pubescentibus, stipulis setaceis subspinescentibus phyllodiis lanceolatis subfalcatis, phyllodiis obliqua obcongis planis glabrescentibus nigrescentibus, nervo in marginem breviorem obliquum excurrente .....

A. armata proxima, a phyllodia minus arcuata nervus magis centralis, stipulae spinae stipulares multo minores. frutex humilis, ab ipsa basi ramosissimus, ramis teretiusculis striatis pubescentibus, phyllodiis obliquis obcongis planis glabrescentibus nigrescentibus, nervo in marginem longiorem obliquum excurrente. Foliorum pinnarum paria 1-2 rachi communi 1-2 lin. longa pubescente, glandula inter paria infima sessili. Capitula globosa 6-8 flora in racemos laxiusculos pedunculatos axillares disposita. Flores flavi. Legumen ignotum.

Hab. in Louisiana ad Natchitoches, Nuttall! (v. s. in herb. Hook. sub A. farnesiana) Texas, Drummond! (v. s. in herb. Hook. sub A. Farnesiana) Texas, Wright! (v. s. in herb. Hook. sub A. Farnesiana) Texas, Lindheimer! (v. s. in herb. Hook. sub A. Farnesiana) Texas, Berlandier

„Frutex pedalis, ramis flaccidis.“ *Phyllodia* 6-10 lin. longa, ⅓ lin. lata. *Pedunculi* floriferi 2-3 lin. longi, niveo-tomentosi, fructiferi 6-7 lin. longi, fusci, glabrescentes, arcuato-deflexi. *Capitula* (floribus nondum apertis) vix grani piperis magnitudine; alabastra obtusa, 5-gona. Legumen (nondum perfecte maturum) lineare, attenuato-substipitatum, compressum, continuum, pollicare, lin. 1 latum, leviter arcuatum et torulosum, cano-tomentosum, demum glabrum, longitudinaliter nervoso-striatum, 3-4-spermum, suturis simplicibus acutiusculis. — Differt ab *A. teretifolia Benth.:* ramis tomentosis, haud angulatis, stipulis tenuioribus erectis ramo fere adpressis rectisque, phyllodiis tenuioribus et brevioribus mucrone fortiore pungentibus, caet.; ab *A. barbinervi Benth.:* stipulis erectis, phyllodiis glabris, tetraquetris nec planis, dimidio angustioribus, brevius mucronatis; ab *A. striatula Benth.:* phyllodiis 1-nerviis, haud divaricatis, et ab *A. sulcata R.Br.*, cui etiam accedit, pubescentia, phyllodiis incurvis pungentibus, caet.

11. **Acacia barbinervis** *Benth.* l. c. n. 14.

In limoso-calculosis prope cataractam ad caput fluvii Cygnorum d. 16. Jun. 1840. Herb. Preiss. No. 988.

„Frutex vix pedalis.“

12. **Acacia nervosa** *DC.* mém. lég. p. 444; prodr. 2. p. 249, n. 6. Benth. l. c. p. 327, n. 17.

In limoso-calculosis in summitate montis Greenmountain, alt. 800 ped., d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 936. (Drummond n. 298!)

„Frutex 1-pedalis.“ *Phyllodia* constanter videmus glandula poriformi (nunc in medio fere margine superiore, nunc 2-3 lin. a basi sita) munita, modo (praecipue in specim. Drummondianis) 1-1½-pollicaria 6 lin. lata, modo (ut a Candollio describuntur) dimidio fere minora. *Legumen* (unicum, separatim sub n. 936 missum, immaturum) sesquipollicare, 2-3 lin. latum, coriaceum, laeve, glaberrimum, spiraliter tortum, utrinque attenuato-acutum, valvis planis enervibus, suturis valde incrassatis teretibus medio linea tenui nerviformi percursis. — Cum *A. hastulata Sm.*, cui soli comparanda a Candollio dicebatur, nullam plane similitudinem monstrat, dum contra, ut recte jam observavit cl. Bentham, primo intuitu ad *A. myrtifoliam Willd.* valde accedere videatur.

13. **Acacia Bagsteri** (nonne rectius *Baxteri?*) *Benth.* l. c. n. 16?

In limoso-arenosis porrectis sylvae prope oppidum York, d. 5. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 977. (specim. manca.)

„Frutex humifusus.“ Ramuli subspinescentes. Stipulae dilapsae. Phyllodia semipollicaria, 3-4 lin. lata, submutica. Capitula pauca, pedunculis 2 lin. longis, flor. nondum expansis.

14. **Acacia Hügelii** *Benth.* in Hüg. Enum. p. 42, et apud Hook. l. c. n. 22. Hügel Bot. Archiv t. 10!

In sylvaticis arenosis prope Limekiln (Perth) d. 5. Nov. fructifera No. 961. et in colliculis ad portum Leschenault (Wellington) d. 13. Dec. 1839. florens No. 953. Herb. Preiss.

Legumen (fere maturum) sessile, lineare, falcatum, pollicare, 2 lin. latum, planum, obtusum, basi attenuatum, puberulum, 2-3-spermum, inter semina paululum angustatum, venis longitudinalibus tenuibus irregulariter anastomosantibus lineatum, suturis nerviformibus v. subincrassatis obtusis. Pedunculi fructiferi phyllodio paulo longiores: plerumque arcuato deflexi. *)

*) Nova sp. hic inserenda est: **Acacia Shuttleworthii** *nob.*, hispidulo pilosa, ramis teretibus; stipulis minutis, subspinescenti setaceis, phyllodiis oblique

15. **Acacia obovata** *Benth.* l. c. p. 329, n. 24.

β **minor** *nob.*, stipulis spinescentibus, phyllodiis ½-1-pollicaribus pedunculo longioribus. —

In glareosis inter frutices montis Greenmountain (York) d. 26. Apr. 1840. florens, Herb. Preiss. No. 931.

„Frutex 1-1½-pedalis."

16. **Acacia urophylla** *Benth.*, in Bot. Reg. 1841, misc. p. 24, n. 61., et in Hook. Lond. Journ. 1. p. 329, n. 25. —

In lapidoso-sublimosis umbrosis montium continuorum Darling'srange, haud longe a capite fluvii Cygnorum d. 9. Aug. 1839, Herb. Preiss. No. 918. et in humidis umbrosis ad ripam fl. Canning, m. Jul. 1841. No. 913, (steril.)

„Frut. 3-4-6-pedalis." Specim. glaberrima, phyllodiis summis vix 1-1½-pollicaribus 8-10 lin. latis, inferioribus duplo majoribus, margine levissime crenatis, glandula conspicua ovali concava ad basin marginis superioris, petiolo semipollicari utrinque puberulo. Variat etiam (No. 913.) phyllodiis fere lanceolatis 2 poll. longis 5-7 lin. latis.

IV. Triangulares, ramis apteris, stipulis setaceis v. subnullis, phyllodiis parvis plus minus triangularibus 1-v. rarius plurinerviis, angulo inferiore mucronato, superiore mutico plerumque glandulifero, inflorescentia simplici capitata. (Benth. l. c. p. 330.)

17. **Acacia decipiens** *R. Br.* DC. prodr. II. p. 449, n. 3. Benth. l. c. n. 27. — *Mimosa decipiens* Koen. Bot. Mag. t. 1745. —

In littore arenoso ad Middleton Bay. d. 23. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 964.

„Frutex 5-pedalis."

β? **incrassata** *Benth.* l. c. — *A. incrassata* Hook. ic. t. 370.

In regionibus interioribus Australiae merid.-occid. m. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 962. et in glareosis sylvae prope fontem Bejoording (Victoria) d. 15. Mart. 1840. fructifera No. 967 (Drummond n. 296!)

„Frut. 3-pedalis." Legumen pollicare, 1-1½ lin. latum, suturis incrassatis. Specim. Preissiana alia (No. 967.) ab icone paulo recedunt phyllodiis apice plerumque truncatis, angulo superiore minus elongato marginibusque

---

obovatis v. suborbicularibus, mucronulatis, undulatis, 1-2-nerviis, obscure penniveniis, punctato-scabris, marginibus vix incrassatis, superiore prope medium glandulifero; pedunculis axillaribus, solitariis, phyllodio brevioribus, capitulis parvis 10-12-floris villosis; legumine brevi, late oblongo, compresso, 2-3-articulato, utrinque rotundato, puberulo. — Swan River. (Drummond n. 294! in Herb. Shuttleworth.) — Omnes partes pube brevi, molli, in ramis pedunculis floribusque densiore, patula, in leguminibus phyllodiisque parciore et breviore, tectae. Phyllodia 5-6 lin. longa, 3-5 lin. lata, nervo conspicuo parum excentrico in mucronulum excurrente, accedente saepius nervo altero tenuiore illum inter et marginem superiorem (magis arcuatum) medium tenente plerumque obsoleto v. ante marginem evanescente. Pedunculi 5 lin. longi. Legumen circiter semipollicare, 3 lin. latum, articulis linea impressa interstinctis, valvis levissime convexis, suturis simplicibus obtusis. — Species proxime affinis **A. Hügelii**, sed notis indicatis satis superque distincta, nec non accedens ad **A. idiomorpham** et **obovatam** Benth., et **A. sertiformem** et **piligeram** Cunningh., quae abhorrent sive stipulis longioribus recurvisque, sive phyllodiorum forma et magnitudine, caet.

A. rhombifolia Fendler.

in hb. Kunth!

A. adiantophylla Fendler mss.

in hb. Blandowskyana

A. rotundifolia Hook?

A. cyclophylla Schlechtendal?

ramulis angulatis puberulis. ramum glabris, stipulis minutis subulatis persistentibus saepe curvatis, phyllodiis glabris obliquis ovato-angulari-vel rotundato-rhombeis plerumque apice leviter excisis, nervo medio in mucronulum excurrente lateralibus abbreviatis, phyllodium inferiore duplo latiore glandulam obpositam gerente saepe in angulum acutum producta, pedunculis axillaribus solitariis phyllodiis aequalibus vel duplo longioribus, capitulis globosis 8-12 floris, floribus regularibus tetrandris.

A. hastulata Fendler affinis et cyclophyllae Fendler.

Acacia rhombifolia Fendler

Fl. Mex. t. 61. hb. Fl. Mex. n. 1179. vernacula "Gavilan" ab Indis!

var. pubescens. Ad ramulos ramosque ejusdem speciei. Bacis ramulorum hispidulam crebam gerens. Foliorum forma a typo nunquam recedit. hb. Fl. Mex. n. 1178.

Forma legalis legit Stuart in sylvis ad Guillermo prope Sinaloa. Floret Sept. Oct. 1848 — Maricopa Wells Sept. Beagle-range (Cryptorat.) Nov. Arcubus Amicis

Stipulis minutis variantibus, ut videtur, aetate.

A. Fendleriana Steud. mss. in hb. Kunth! = A. Fendleriana Steud. in Spec. rep. Fendl. Mex. n. 1178.

X A. neuropteroidea Jordmell. § IX.

(forte in sect. vij Aserth pertinet,
cujus definitionem videsis)
ramis angulatis virgatis, ramulis angulatis
tis decidue, phyllodiis roniformibus rigidis
lato-linearibus v. oblongo-lanceolatis apiculatis
supra medium apice latioribus, basin versus
attenuatis bi-vel pluri-nervatis
itaque basi, glandula marginali oblonga
basi v. fere ad apicem decurrente prominulis
rapidis brevioribus exilibus solitariis vel binis
brevioribus ovatis glabris.
Inter Pukiora et Murray Sound, juxta
inferiorem partem fluvii Murray, 1847.
1848. Frutex 1-3' alt. Phyllodia 1-1½'
lg 1½-2''' lt. maxime affinia habitu
nostrae Acaciae oglandulosae Sm.
specim. nondum floribus a cl. Mitch
ex eadem loco communicatum phyllo-
diis paullo latioribus rigidis
Ab A. pellucidae descripsi a modo
accrescula rigidis, ramis ramulis ni-
tidulis, phyllodiis rigidioribus, supra minus
nec profunde minutim latioribus
nervis magis eminentibus, capitu-
lis paucis minoribus brevius pe-
dunculatis &c.; a reliquis brevius
affinis! In montibus Prov. Interior
prope Oppidum Gawler! Wanderer
Mallee humido 15-16', Dunlop
Cayforn 4-5' dec. glaberrima.
X Acacia hispidula, Jordmell.
A. Marata Lehm!

in clivis sterilibus prope Jordmans Vrhea
Barton. in montibus petrosis collinis ad Swan
Frutex 3-5' altus. Ab A. pruinosa ad-
cumbens, quacum in pro-
ximo affinitate stat. Legumen hispidum
oblique appendiculatum lanceolatum
stipitatum oblongo v. ovali compressa
et rotundum angulo v. pungulo. Latus

A. foliophylla Lul § IX.

ramulis angulatis viscosis pubidis
unique lineolatis rugulosis atrobrunneis
nigricantibus, phyllodiis lanceolatis
ad basin et apicem longe
angustatis obtusis vel brevissime
apiculatis leviter curvatis tri-
aveis binervis, nervis
pinnulibus parallelis conjunctis,
glandula nulla vel rara marginem
in parte superiore denticulato
protrahente basi a basi distante,
pedunculis axillaribus solitariis
vel geminis capitulorum longe
pauciflorum glabris basi bracteo rotun-
dato-triangulari imbricata mi-
nora pubescentis, calyce dentato ro-
tulato duplo breviore.

Murray - Forest Virgin Australia
Barkers.

Frutex 2-3' Capitula crebra mul-
tiflora. Phyllodia 1-1½ uncias
longa 1-2 mm lata. Semina
[illegible] appendiculo gaudent.

Primo intuita vix descriptu
diagnosi Lul apud Bentham
correspondet, sed differentiae
ex planta ex aetate orientes,
gnum autumnum specimina non
evoluta, definitionem fusiorem
elaborandi
Auth: vere.

Acacia orophila sp. nuella
cortex ramulus fusco-niger. Ram.
patentes v. horizontales, ramuli
pendulis. Flores pallide
flavi. Samburan alt. quarto quinto
ramuli [illegible] horizontim vi
rugulosi, tenuiusculi. Phyllod
subulata, falcata viridia
in parte inferiore

4 *A. Gunniana* Benth. hb. N. S. T. II n. 380
~~Sub hâncsinc arcui fluvii~~
~~Corte a l'Doctor definitam,~~
~~qual. v. decipiente mapine~~
~~videtur affinis~~. Anth. primo ver.
N. r. mense, Oct. 1848. l. ab.
Hylodia fil. communium sub n. 380 mihi
foetus basi truncata quam
cuneata! Epping-forest. 635
variat. β
γ. pedunculus gracilis. Ibidem.

× *Acacia* ~~arcuatissima~~ gracillima
M. S. Just 1852, 31. Praecedenti proxima videtur, folio
tamen (conjectoribus) glabris et
communi
corpore superiore magis acuto
et leguminc (immaturo) pla
niusculo, plerospermo, ebur
nato longo, ~~quae in illa truncata~~
~~rotundata, subglabosum~~, dicar
dorsiminatur. arcuato intraeu
in montium lateribus. Prope
cataractas, Lofty-ranges et Outo
Anth. Exeunte hieme et ineunte
vere.
Frutex dejuso-expansus ramis
gracilibus, ramis ad. nonn
longi capitula pedicellis subae
In montibus Pyrenaeis Hispaniae
Pl. Onkaparinga, utrinque loca
(vid. aut.) rara!

minus incrassatis; alia (No. 962.) phyllodiis saepe latioribus quam longis, angulo superiore subinde obtusissimo.

γ? **elongata** *Benth.* l. c.

In solo sublimoso juxta oppidum Guildford, d. 29. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 955.

„Frutex spithamaeus, erectus," ubique breviter molliterque puberulus. Phyllodia 4-5 lin. longa, 5-7 lin. lata, margine inferiore subrecto, nervo arcuato in mucronem brevem saepius deorsum spectantem excurrente, venis nonnullis (plerumque 2-4 magis conspicuis) e nervo ortis versus angulum superiorem obtusum glanduliferum convergentibus ibique evanescentibus.

δ? **trapezoidea** *DC.* l. c. *β.* — *A. decipiens, var. praemorsa* Bot. Mag. t. 3244!

In colliculis arenosis ad mare prope Vasse, d. 25. Dec. 1839. fructifera Herb. Preiss. No. 968.

„Frut. 12-15-pedalis." Phyllodia pleraque 8-10 lin. longa, 4-5 lin. lata, ramorum sterilium nonnunquam pollicaria 8-10 lin. lata, a basi ad angulum superiorem 2-pollicaria; omnia tenuiter foliacea (nec coriacea) pallida, margine haud incrassata. Legum. lineare, arcuatum, bipollicare, 1-1½ lin. latum, obtusissime subtetragonum, suturis incrassatis marginatum, valvis planis laevibus vix torulosis.

18. **Acacia cuneata** *Benth.* in Hügel Enum. p. 42, n. 125; ap. Hook. l. c. p. 332, n. 32.

In clivulis calcareis juxta oppidum Freemantle, d. 19. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 957. (Drummond n. 297!)

„Frut. 4-9-pedalis." Pedunculi initio 3 lin. longi, demum phyllodia subaequantes. Adjectae sunt leguminis valvulae separatae, lineares, 2-2½ poll. longae, 2 lin. latae, valde arcuatae, incrassato-marginatae, vix torulosae, extus pube densa patula molli canescentes, — an vere ad hanc plantam pertinentes?

β? **glabra** *nob.*, glaberrima, stipulis obsoletis fugacissimis, phyllodiorum nervo parum excentrico margini inferiori approximato, angulo superiore glandulam concavam gerente, pedunculis phyllodio brevioribus.

Cum praecedente Herb. Preiss. No. 957. d. 15. Aug. 1839. No. 956.; et in arenosis inter frutices vix penetrabiles insulae Rotenest d. 19. Aug. 1839. florens No. 954.

An n. sp.? Inter *A. decipientem γ.* et *A. cuneatam* ambigua; phyllodia praeter nervum nunquam exacte centralem glandulamque magis conspicuam omnino posterioris. „Frutex 4-7-ped., erectus; flor. fragrantes."

19. **Acacia divergens** *Benth.* ap. Hook. l. c. p. 331, n. 28.

Ad sinum Regis Georgii III., m. Nov. 1840. fructifera Herb. Preiss. No. 960.

20. **Acacia horridula** *n. sp.*, ramis teretibus, pubescentibus; stipulis setaceis, rigidis, subpersistentibus; phyllodiis patentissimis, ovato-v. lanceolato-triangularibus, 1-nerviis, pungenti-mucronatis, glabris, angulo superiore parum prominente minute glandulifero; pedunculis brevibus, capitulis 2-3-floris; legumine sessili, lineari, tereti, utrinque acuto, obscure venoso-lineato.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, m. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 965, cum fruct. jun. et in arenosis ad fluv. Canning (Perth) d. 4. Dec. 1839. florescens No. 1151.

„Frutex 2½-pedalis.“ *Stipulae* semi-erectae, 2-3 lin. longae. *Phyllodia* patentissima, crassiuscula, rigidissima, avenia, 3-4 lin. longa, 1-2½ lin. lata, nervo recto, angulo superiore basi approximato parum prominulo subinde obsoleto, glandula minuta. *Pedunculi* fructiferi phyllodium aequantes, floriferi dimidio breviores. *Flor.* 4-meri, calyce brevissime obtuseque 4-lobo dimidiam corollam aequante. *Legum.* bipollicare, 1½ lin. latum, junius minute cano-puberulum, demum glabrescens. —

Ab *A. biflora R.Br.*, cui simillima quidem, evidenter tamen differt legumine nequaquam marginato; ab *A. triangulari Benth.:* phyllodiis longioribus quam latis, rigidis, spinescentibus, nunquam 2-nerviis; a reliquis affinibus denique *(A. divergente, decipiente, hastulata)* capitulis 2-3-floris etc.

21. **Acacia triangularis** *Benth.* in Hüg. En. p. 42, in not.; ap. Hook. l. c. n. 30.

In region. interior. Australiae merid.-occid., Herb. Preiss. No. 966. et in sublimoso-glareosis sterilibus sylvae cis fluv. Gordon (Hay) d. 7. Nov. 1840. fructifera No. 963.

„Frutex 3-pedalis.“ Legumen (junius) lineare, suturis crassiusculis marginatum, valvis parce puberulis mox glabris. (Flor. non vidimus.)

22. **Acacia hastulata** *Sm.* DC. prodr. II. p. 449, n. 5. Bot. Mag. t. 3341! Benth. ap. Hook. l. c n. 31. —

In solo arenoso-turfaceo ad Stirling'sterrace (Plantagenet) d. 21. Sept. 1840, florens Herb. Preiss. No. 959.

„Rami 2-3½-pedales.“

23. **Acacia bidentata** *Benth.* l. c. p. 333, n. 38.

β **pubescens** *nob.*, ramis phyllodiisque minute puberulis.

In arenosis planitici ad fluv. Avon, 9 mill. ab oppido York, d. 10. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 958, florif. et in sterilibus sylvae ad montem prope praedium rusticum Dom. Barker, d. 11. Apr. 1840. sterilis No. 969. —*)

„Frutex decumbens v. 1-1½-pedalis.“ Ramuli divaricati, pallidi, saepe nivei. Phyllodia crassiuscula, dente superiore semper obtusissimo, inferiore acuto v. obtuso nunquam pungente, nervis vix conspicuis.

V. PUNGENTES, ramis apteris, stipulis setaceis v. obsoletis, phyllodiis rigidis acuminato-pungentibus subulato-teretibus v. planis angustis 1-plurinerviis, inflorescentia capitata simplici v. spicata. (Benth. in Hook. Lond. Journ. 1. p. 334.)

24. **Acacia latipes** *Benth.* l. c. n. 40.

β **pubescens** ramis cano-tomentosis, phyllodiorum nervis minute pilosiusculis.

---

*) Novam hujus sectionis speciem ad calcem addere liceat: **Acacia Latrobii** nob., glaberrima, ramis gracilibus acute angulatis; stipulis obsoletis; phyllodiis oblique oblongis v. subtriangulari obovatis planis, infra apicem obtusum mucronulatis, 1 nerviis, nervo subcentrali ante apicem evanescente, venis obsoletis, margine inferiore parum arcuato, superiore curvato prope medium obscure glandulifero; pedunculis axillaribus aggregatis, 1 cephalis, phyllodium subaequantibus, capitulis parvis multifloris. In colonia ad „Port Philipp“ Australiae meridionali-orientalis legit cl. Latrobe, coloniae praefectus (v. s. in Herb. Musei Neocomensis.) Phyllodia 5-8 lin. longa, 2-3 l.

× *Acacia chordophylla! Fund.*
ad fruct. ut
glabra, glauca, ramulis angulatis,
phyllodiis elongato-filiformibus curvatis
prælis jubile striatis (arminatis
vel nervonatis, capitulis axillaribus solitariis binisve brevitur
pedunculatis, calyce corolla duplo
breviore!
Ad fl. Murray Oct 1848. Florif. Jun
Folia fere 4 pollicem longa.

+ *Acacia nematophylla, Fund.*
Frutex humilis, ramosissimus
Ramis pubescentibus armatis
Frutex pulchre 5-8' altus ramulis
A. calamifoliae magnopere affinis sed
phyllodiis duplo brevioribus & legu-
minibus diversa
Auth. fine veris
P. pennæformis, phyllodiis duplo angustioribus
Frutex 10-12' altus, ramosissimus.
23 Aprilis. Phyllodiis crassioribus
ac magis, capitulis paucifloris, crassioribus
quam A. elongatæ, huic certissime affinis.
Ad fl. St. Ad Murray. Formosa in angulo
sit, frutex 2-3'.

× 8 v. *A. cuneifolia, Fund. Mueller.*
In locis siccis arenosis insulae
Kalmaturorum.
Frutex 4-5'. A. sophoraeae Sth
egregie affinis, ramis tamen pul-
cato-angulatis glabris & phyllodiis
1-3 nervatis bene recedit. Flores
fructusque desunt!

× *Acacia Latrobei!! Meissn.*
Accuratissima descriptione communic.
l. c. f. 15. Port Philipp!

× A. Muelleriana! Fern. Mell. § 5
A. viraloformis β bastioides Benth.
A. Galigna Wendl. nec Sp. nova,
tum A. Muelleriana! nominanda.
In montibus alterioribus (3000')
insulae V. D. Land. hb. Kew. 180-!
Ab A. Galigna differt phyllod. minoribus
capitula axillaria pedunculata interdum
geminis! Affl. marg. Farm. hb. Kew. 1-2 m
sep. 4-5' fon. 10. 1848. et South Esk.
prope Avoca Nova (38 hb. Kew. vari.
~~Ad fl. Jordan, Lofty range hb.~~
~~Ad pl. Murray. 1848~~
~~Oct.~~

~~A. stenoptilla Ferdinell~~
~~differt ab A. falcata phyllodiis~~
A. juniperina Miell
Prope George Town Tasmaniae, hb.
948! Jul. nov. A. Oxyc. dr) 2-3'

× Acacia rupicola Sm. hb. Kew. 182. §
Legumen (non descript.) falcatum & falcatae.) Foliis A. stricticulae & latipedis 2-3" longis oblongo ad oblongo-falcatis rigidis mucronatis, nervo marginali crasso, glandula unica ad 3" ab basi, 4-6 nervibus inconspicuis transversalibus. Capitulis axillaribus pedunculatis geminis, pedunculo 1/2" longo, floribus 40-50 luteis. Legumen 2" longum 1/2" latum, valvis coriaceis, nervo marginali crasso. Semina A. stricticulae similia, sed compressa. Inter rupes ad Wood-creek, Tasmaniae boreal. Dec. 1847. Fl. Jan. 4-5' frequens. Lingua Bothan nanek.

× A. Kelleioides Benth. § 5
arantho, rocky-creek.

A. oxyphylla Ferdinell
Frus. nervus ramosus glabrescens pallide viridis, ramis nitidis, ramulis juvenilibus pube sericeis
Olim a me ad A. falcatam tracta. Nostra differt ab alia habitu, habitu Acaciae falcatae (Port Brunoniana) phyllodiis brevioribus tenuibus-falcatis longioribus & non mucronatis, habitu rigidiore. — Affl. Torrens hb. Kew.
Lofty-range & Mt. Wellington in montibus loco-sis urbi proximis
1-3' Filiis superiei Legi mucronatis formam luxuriorem, majus (phyllodia sublata) foliola oblonga ovata rarie connata acuta apice emargina-

Sm. ramulis calli. crassis. Fa. nigra Cl. collicina Sm. Dryandroides Hug. & Caroli Cunninghamii Sprengel. Syst. Veget. Cl. & Ord. Sexualis.

In planitie arenosa Quangen (Victoria) d. 20. Mart. 1840. sterilis Herb. Preiss. No. 989.

(Nec flores, nec fruct. vidimus, caetera vero cum diagnosi l. c. bene conveniunt.)

25. **Acacia cochlearis** *Wendl.* — DC. prodr. 2. p. 451, n. 24. Benth. l. c. n. 41. — *Mimosa cochlearis Labill.* Nov. Holl. t. 234!

In arenosis prope oppidum Freemantle (Perth) d. 15. Aug. 1839. florens Herb. Preiss. No. 933. (Drummond n. 288! cum fr.) — *)

„Frutex 8-pedalis."

26. **Acacia sulcata** *R.Br.* — DC. l. c. p. 450, n. 15. Bot. Reg. t. 928! Benth. l. c. n. 45.

In rupestribus summitatis montis Clarence (Plantagenet) d. 30. Sept. 1840. florens Herb. Preiss. No. 978.

„Frutex 6-pedalis."

27. **Acacia Benthamii.** *n. sp.*, glabra, ramulis subteretibus; phyllodiis patulis, rigidis, linearibus, rectis, planis, acuminato-pungentibus, striato-plurinerviis, supra basin attenuatam obscure glanduliferis; pedunculis solitariis geminisve, brevibus, capitulis multifloris; sepalis liberis, angustis, apice sphacelato-spathulatis.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis m. Nov. 1840. Herb. Preiss. florens No. 949. (Drummond n. 284!)

Rami ramulique stricti, interdum obsoletissime angulato-striati, juniores apice minute puberuli. *Phyllodia* coriacea (in specim. Preiss. crassiuscula) 1-rarius 1½ poll. longa, vix ultra lineam lata, recta v. levissime incurva, mucrone recto fere 1 lin. longo, nervis 3 tenuibus bene tamen conspicuis. *Pedunculi* 2 lin. longi, glabri, in specim. Drummondianis semper solitarii semierecti, in Preissianis plerumque gemini divaricato-patuli. *Capitula* pisi magnit., aurea, glabra, calyce dimidiam corollam aequante. Legumen ignot. — Affinis sequenti, sed glabritie fere perfecta, phyllodiis duplo majoribus, pedunculis semper conspicuis facile distinguenda; nec non *A. striatulae Benth.* (n. 47.) quae differt (ex diagn.) phyllodiis divaricatis v. recurvis, subcompressis, dimidio minoribus.

28. **Acacia sessilis** *Benth.* l. c. p. 336, n. 48.

In colliculosis et arenosis sylvaticis ad fluv. Cygnorum, prope praedium rusticum Dom. S. Moore, d. 29. Jun. Herb. Preiss. No. 979. cis oppidum Guildford, d. 14. Sept., No. 980. florens, et in districtu Wellington d. 23. Nov. 1839. fructifera No. 982.

---

lata, mucronulo immocuo, saepius obsoleto, nervo interdum margini inferiori paulo approximato. Pedunculi capillares, plerumque phyllodio paulo breviores. Capitula circ. 10-flora, magnit. sem. Viciae sativae. Flor. 5-meri, sepalis subliberis linearibus ciliatis. Affinis **A. translucenti** Cunn. (Benth. l. c. n. 143.) et **vestitae** Ker (ib. n. 87.) sed ab illa phyllodiis 1-nerviis apice haud incrassatis, ab hac inflorescentia non racemosa distincta; nec non **A. amblygonae** Cunn. (ib. n. 35.) quae differt pubescentia, phyllodiis plurinerviis, etc. — Species inter Triangulares et Uninervias la tifolias ambigua, illis tamen potius quam hisce adsocianda.

*) Species, ut videtur nova, sed e speciminibus sterilibus mancis haud definienda, hinc **A. cochleari** et **venulosae** Benth. (l. c. n. 152.) inde etiam **A. spirorbi** Labill. (Benth. n. 185.) affinis, in planitie arenosa sylvae inter praedia rustica dom. Barker et Lennard d. 12. Apr. 1840. Herb. Preiss. No. 937. — „Frutex 3 pedalis."

„Frutex 1-4-pedalis, erectus. Flor. fragrantes.“ Legumen lineare, rectum, continuum, 1-1½ poll. longum, 1½ lin. latum, attenuato-substipitatum, mucronato-acuminatum, suturis incrassatis obtusissimis marginatum, 2-5-spermum, inter semina quandoque constrictum, valvis leviter torulosis arachnoideo-lanatis demum glabrescentibus. — Phyllodia saepe in eodem specimine ½ et 1 poll. longa, ½ lin. lata, nunc dense approximata, nunc remotiora, semierecta v. patentia.

29. **Acacia sphacelata** *Benth.* l. c. p. 338, n. 54.

In lapidosis ad tergum montis Currie (York) d. 15. Apr. 1840. Herb. Preiss. No. 985. (Drummond n. 299!)

„Frutex 4-6-pedalis.“ *Ramuli* divaricato-patentes, pube brevi densa albida lanato-tomentosi, v. (in n. 299.) subglabri. *Phyllodia* 4-8 lin. longa, patentia, 4-sulco-tetragona, recta v. vix arcuata, basi v. subtus pubescentia aut (in n. 299.) glaberrima. *Legumen* (separatim sub. n. 985 missum) lineare, valde arcuatum (semilunare) circ. semipollicare, 1½-2 lin. latum, 2-5?-articulatum, atrofuscum, glaberrimum, suturis obsoletis, valvis parum convexis obscure venoso-rugulosis.

VI. Calamiformes, ramis apteris, stipulis obsoletis, phyllodiis elongatis subulatis v. subcompresso-linearibus, mucrone brevi vix pungente saepe recurvo, inflorescentia capitata simplici v. breviter racemosa. (Benth. l. c. p. 341.)

30. **Acacia leptoneura** *Benth.* l. c. n. 64.

Phyllodia pleraque pollicaria v. parum longiora, raro 2-pollicaria. (Drummond n. 303!)

β? **pungens** *nob.*, phyllodiis duplo fere crassioribus, nervis magis conspicuis, mucrone recto pungente. An species distincta? Accedit etiam ad *A. colletioidem* et *striatulam Benth.* l. c. n. 46. 47.

In regionibus interior. Australiae merid. occid. m. Oct. 1840. sterilis Herb. Preiss. No. 976.

31. **Acacia Hookeri.** *n. sp.*, ramis teretibus, apice minute puberulis; stipulis linearibus, deciduis; phyllodiis anguste linearibus, rectis v. arcuatis, muticis glabris v. parce ciliato-pilosiusculis, supra planis v. canaliculatis, dorso convexo obsolete nervoso-striatis; pedunculis solitariis geminisve, phyllodio demum aequalibus v. sublongioribus, capitulis parvis, multifloris.

In solo sublimoso prope villam Cl. Mitchell ad fluv. Cygnorum, d. 29. Jun. 1839. florens Herb. Preiss. No. 981. (Drummond n. 300!)

„Frutex vix pedalis.“ *Rami* tenues, rectiusculi, plerumque graciles, fusci, tuberculoso-cicatrisati, inferne glabri nunc simplices foliosi a medio inde floriferi, nunc conferte ramulosi cinerascentes. *Stipulae* subfoliaceae, rigidae (haud spinescentes) erectae, lanceolato-lineares, acutae, 1½-2 lin. longae, ½ lin. latae, paucae hinc inde superstites. *Phyllodia* erecta, 5-11 lin. longa, ¾ lin. lata, obtusa v. acuta, nunquam manifeste mucronata nec pungentia, recta v. leviter recurvo-arcuata, raro subincurva, nervis striolisque obsoletis v. nullis, marginibus obtusis, facie superiore in specim. Preiss. plus minus concava, in Drummondianis plana v. subplana. *Capitula* aurea, diametro 2 lin., evolutione ab apice ramorum incipiente, descendente! *Pedunculi* glabri, 1-cephali, filiformes, superiores phyllodia sensim decrescen-

Lind.

× A. diffusa! hb. (sub V Benth.)
Tasmaniae prope Launceston 2-3'
ort. 20. 1848. hb. St. II n. 16! Ibidem in
silvaticorum Eucalypti arenosis, rubinde
prostratum. hb. St. II n. 32! Secundum
diagnosin Bentii nostra vix a stirpe in
montibus coerulescis occurrente differt
p. 8 v. conf. pag 21.

× A. nupsiola! Lindl. pag. 11. (sub V)
glabra apice vernicata, basi ovalis angu-
latis foliatis, phyllodiis lineari falcata-
tis rigidis punctatis nervo unico
utrinque notatis subtetragonis basi
casta fragilibus, glandula minutissima
margini superiore prope basin insidente
pedunculis axillaribus solitariis phyllodio
duplo brevioribus, capitulis multis
× A. calamifolia Sweet hb. St. 185. F
[illegible] 3-4', ramis [illegible] Junciformis fragrantibus ad 10'
[illegible] Quoniam fragmenta ad manus habeo [illegible]
[illegible] amen hanc [illegible] arcta. Ad flum in [illegible]
Murray [illegible] Murray frequens. fruct. 5-6' [illegible]
~~A. diffusa Sieb. hb. St. 185.~~ Nihil. Lindl. Legimus [illegible]
~~Non facile praecedenti [illegible] Sed [illegible]~~
~~[illegible] Lindl. Swart, [illegible]~~
~~[illegible] in planitiebus apricis ad fl. Murray [illegible]~~
~~[illegible] 1848 [illegible]~~
~~[illegible] 3 pedalem [illegible] 4''' [illegible] Junio. Semina [illegible]~~
~~[illegible] 4-3''' [illegible] 1½''' [illegible]~~
~~[illegible] Sieb. hb. St. 182. [illegible]~~
~~[illegible] Ponenda A. [illegible] cujus diagnosi nihil distat~~
~~hanc A. quadrilateralis DC. videtur planta~~
~~[illegible] hb. St. [illegible] hb. [illegible]~~
Inter Ya Ueka-bowi × Lyadoik valley ad Katim! Spec.
× Mariei acillaris! Kth. § V.
Tasmaniae! hb. St. I, 116.
Differt primum meum valde manorum ramulis angulatis et phyllodiis crebris paulo brevioribus.
Ad ripas fluvii St. Sauli. hb. St. 608.
4-5' [illegible] ramulis ad 4''' longis
Flores [illegible] in capitulum congesti
β marrophylla [illegible] phyllodiis duplo longioribus subtrinervibus minus crassis rectis vel leviter recurvatis. Idem.

33 A. M. ♀ angustifolia Meisner
Aceto conjunct. Juniperus Thuile
ad flum. Murray Jan 1848 a
Dr. Curtis lecta. Capitul.
(non evol.) gemmis differ vide-
tur et ex hoc caula magis alam
A. canadensis (ad Murray fl.
a Dr. Curtis lectae) affinis, differt
auctum deberta stipularum le
vare annui.

+ Arctia pygmaea Smith.
Solum & argillosum praefert! Habit
purpuridi clavis. Ligno fibras emittens
breves haud elongatas. Forma transitus
ad Arctiam et Betulam montanam!

X. 9. Myriophyllum! Vero Miller.
non mass. & Gallorii
Add. Rhe-19. Arcta Arctari ussi (Ex
nanum
coreol. ramis mutatis ab Arctilitie
N.H. alpestri ramis ♀ bracteiferae). Ht. N. 189.
Foemoreum pariis, ligneis in
ramulis tenet, Clarum rapidis
mammis obsessa & lamina le
gerata. Ramis angulatis thyl-
pube brevi cana innovationum lutea
labrosis, foliorum sessilis spathulato
oblongis, Lanceolatis apiculatis v. obtusis
inaequilateris minute apiculatis-marginatis, glandula brevi a basi
grillarib. pilitan. abbreviat. ramosis. inaequilateris
Cymulis capitatis, involucrum
Flores phyllodio brevioribus.
calyce pubescente corollâ duplo saltem breviore tubulato
staminibus exsertis. ♀ ob longis
tista ovata, stipellata glandulis inaequi-
lare acuminata, longitudine di
midia laminae.
Capitula 1‴ lata ♂ 8-flo
in racemum
ra. Capitula ♀ fructifera
citorum Sem. 2-3‴ long 1-1½ lata
tat. - Ad Murray in loco
unoqui non procul a monte Bivor.
Ego ipse legi in arenosis ripae fl.
Murray & montium Barkeri loco
ji dicti „Murray“ - mense Oct 1848.
Radix crassissima 4-5‴ vel altior deorsum ramosa ex.
ramosa

tia aequantes v. paulo superantes, 5-6 lin. longi, inferiores dimidio breviores. *Alabastra* obtusissima. *Sepala* libera, spathulato-linearia, obtusa, apice haud sphacelata, corolla semi-5-fida dimidio breviora. *Legum.*..... — Species habitu proxima *A. sulcatae*, sed distinctissima phyllodiis minoribus, inermibus, exsulcis, caet.

32. **Acacia squamata** *Lindl.* Swan River (Bot. Reg. 1839. Append.) p. XV, n. 63. Hook. ic. t. 367! Benth. l. c. p. 343, n. 69.

In limoso-calculosis sylvae district. York, d. 12. Sept. 1839. deflorata Herb. Preiss. No. 970. (Drummond n. 305!)

„Frutex 2-pedalis.“ Legumen (junius) lineare, planum, continuum, rectum v. subtortum, utrinque attenuatum, glabrum, 1-1½ poll. longum, 2 lin. latum, suturis nerviformibus acutis anguste marginatum.

VIII.*) Uninerviae, ramis apteris, stipulis obsoletis, phyllodiis 1-raro 2-nerviis forma variis haud pungentibus, inflorescentia capitata simplici v. racemosa. (Benth. l. c. p. 345.)

33. **Acacia Meisneri** *Lehm.* Delect. Sem. h. Hamburg. 1842, glaberrima, glauco-pruinosa, ramulis ancipitibus triquetrisve; phyllodiis obovato-oblongis, subcuneatis, oblique submucronato-acutis, 1-nerviis, penniveniis, planis, plerumque eglandulosis, capitula solitaria multiflora superantibus.

In limoso-arenosis sylvae prope oppidum York, d. 4. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 930.

β **angustifolia** *nob.* phyllodiis lineari-lanceolatis, subfalcatis, tenuioribus.

In colonia Swan River legit Jac. Drummond, n. 292!

„Frutex 7-9-ped., pruinosus.“ *Rami* stricti, inferne teretes, subangulato-lineati, cicatricibus prominulis quasi dentati, fusci; apice ramulique acute angulati, compressi v. triquetri, plus minus glauci. *Stipulae* caducae v. nullae. *Phyllodia* nunc valde pruinoso-caesia, nunc viridia, pleraque 10-12 lin. longa (raro paulo longiora) 3-4-lin. lata (in var. *β* 10-15 lin. longa, 2 lin. lata) subpetiolata, plus minus obliqua, mucronulo obtusiusculo brevissimo acuminata, rarius obtusa, nervo centrali v. vix excentrico venisque copiosis parallelis tenuibus rectis parum prominulis (ubique tamen conspicuis) margine superiore circa medium obsolete glandulifero v. saepius nudo. *Pedunculi* filiformes, 3-4 lin. longi. *Capitula* magnit. grani piperis, alabastris obtusissimis, floribus minutis. *Legumen junius* lineare, tortum, laeve, glabrum, ½-1 poll. longum, 2 lin. latum, 1-3-spermum, utrinque et inter semina angustatum, valvis planis, suturis obsoletis: *maturum* (unicum, separatim sub. n. 930 missum, an vere ejusdem speciei?) 3-4-pollicare, egregie moniliforme, fere rectum, 10-12-spermum, isthmis 1-1½ lin. latis, 1-2 lin. longis haud articulatis, loculamentis ovalibus 4 lin. longis 3 lin. latis aequaliter convexis enerviis laevibus, suturis obsoletis. *Semina* lenticulari-oblonga, nigra, laevia, vix nitida, caruncula parva obtusa. — Species valde, ut videtur, affinis *A. ancipiti DC.* (nobis haud visae) et forsan ejusdem var.?; recedit tamen glaucedine et phyllodiis angustioribus, mucronulatis.

*) E Benthamii §§. VII et XI, et e serie II, inter plantas Preissianas et Drummondianas nullam speciem invenimus.

34. **Acacia celastrifolia** *Benth.* l. c. p. 349, n. 92.

In regionibus interior. Australiae merid.-occid., m. Febr. Herb. Preiss. No. 915. et in montosis glareosis sterilibus distr. Grantham, d. 21. Mart. 1841. No. 916. (Drummond n. 281!)

„Frutex 2½-6-pedalis, glaucus."

35. **Acacia myrtifolia** *Willd.* — Bot. Mag. t. 302. DC. prodr. 2. p. 452, n. 32. Benth. l. c. n. 93.

In rupestribus promontorii Cape Riche et montis Baldhead, d. 20. Nov. 1840. cum fl. et fr. Herb. Preiss. No. 917.

„Frut. 5-pedalis." — Specim. cum Sieberianis (n. 437!) exacte congrua.

36. **Acacia marginata** *R. Br.* — Wendl. diss. t. 5. DC. l. c. n. 41. Benth. l. c. p. 350, n. 94. — *A. trigona A. DC.!* 8° not. pl. rar. Jard. Genev. p. 20. (fide specim. ab auctore.)

In turfosis per hiemem inundatis prope villam b. Spencer (Plantagenet) d. 11. Oct. Herb. Preiss. No. 920. et in glareosis sylvae ad latus meridionale montis Clarence, d. 30. Sept. 1840. No. 927, ex parte cum fl. et fr.

„Frut. 4-8-ped." Legumen, ut videtur, omnino *A. myrtifoliae*, sed nondum maturum et paulo tortum.

β? **angustata** *nob.*, phyllodiis elongato-linearibus (3-4 poll. longis, 2-raro 3-4 lin. latis) nervo crassiore, racemis abbreviatis in apice rami corymboso-approximatis. — An species distincta?

Herb. Preiss. No. 927 ex parte. —*)

37. **Acacia Lindleyi** *n. sp.*, glaberrima, glauca, ramulis subflexuosis, acute triquetris, lineatis; phyllodiis coriaceis, elongato-lanceolatis, obtusis (?) basi longe attenuata glanduliferis, 1-nerviis, parallele pinnato-venosis, marginatis, planis; racemis axillaribus, brevibus, oligocephalis, pedunculis longis, capitulis majusculis dense multifloris; sepalis 5 subliberis, spathulato-linearibus, truncatis, glabris, corolla angusta 5-fida plus dimidio brevioribus, ovario glabro.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis m. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 947.

---

*) Addere hic liceat speciem nondum descriptam: **A. glaucifolia**, Baumann! (cat. hort. Bollwill. et Mulhus. 1843, p. 24.) glaberrima, glauca, inermis; ramis gracilibus, subangulatis; stipulis obsoletis; phyllodiis triangularibus, 1-nerviis, penuiveniis. nervo subcentrali arcuato in anguli inferioris mucronulum innocuum excurrente, angulo superiore obtuso glandula minuta (rarius nulla) munito; racemis terminalibus et e summis axillis polycephalis, phyllodio longioribus, pedunculis brevissimis, capitulis multifloris. Colitur in hortis Baumannianis Mulhusiae et Bollwiller, Alsatiae, ubi vivam florentemque vidi. Species forsan Triangularibus adsocianda, quibus phyllodiis convenit, sed capitulis racemosis ab omnibus abhorrens; affinis **A. cultriformi** Cunn., ex Hook. ic. t. 170, quae differt phyllodiis longioribus, angustioribus, marginibus rectilineis, nervo excentrico, racemis longioribus, capitulis minoribus longius pedunculatis. — Rami circ. pedales, simplices, nutantes, dense foliosi. Phyllodia 5-8 lin. longa, 3-5 lin. lata, marginibus (praecipue superiore) plus minus arcuatis, interiore et inferiore subinde fere rectis, venis tenuibus, anastomosantibus. Racemi circiter pollicares, 6-10-cephali, paniculam terminalem parvam formantes, pedunculis 1 lin. longis, capitulis globosis pisi magnitudine aureis.

Hobart-Town, Hb. St. T. 801. Forma vix
x *A. verticillata*. Cunningham. Bonnigh. Herb. abscia
Hb. St. 179.

In locis udis ad fl. Kapitanga
ma non ad ostium Caput
dax ad Ibidem. Exord. hiemis, Fruct. maxi
A. myrtifolia Vr. 88. la grandiflora
10 Mar. adhuc aur.

x 33. Gummosa glandifera legi in
coffin bay. Australia meridionali ad 34° lang.
Martio 1848. Inscr. 249 publicis.
Hb. St. 178. — Vid. D. L. sp. fluit. Mai 1848. Hb. St. 22!
— In arenosis 34° lang. ad lacus
fluviorum actionibus frequenter.
Sept 12. 1848 fl. incarnat., fruct 3'-6'.—
Baraffa range. Sept.

Diagnosin podelo mutare impossibilem talimo
glaberrima, ramulis acute angulatis, phyllodiis lanceolatis
limbo recurvatis basin versus retenuato acuminatis
mucrone callose albique terminatis infra medium longe
obsolete 3-gonis, ramis phyllodiis conformibus, brevio
-re, & ~~Hb. St. 22 anno februario decimo~~ bus ad
In collibus rupestribus ad p. fl. Cygni. 2-3'. Hb. St. 652. ~~A. adnexam (varietatem) hucusque~~ reperibus
~~seeda fit~~ tibus

In hac serie est inserenda apud 37.

x *A. agonostigma* Fenzl Müller
Hb. St. 175 Acaciae extensae non
videtur absimilis, differt phyll. elod.
laceribus vix decurrentibus — Glabra
Ramis acut. angulatis phyllod. plurimis
subdecurrentibus linearibus coriacea
in basi attenuatis apice recte dolabris
apiculatis, nervibus venulosis, dis-
tinctis, paucis, oligorythalis apud
Caribus prominulis linearibus.
Phyllodia 2-3" longa 1-1½" lata,
rachi racemorum triangulari, fo-
liaceo, bilineari, capitula vesi
magnitudine, flores 5 fidi, flavi
me exsperta. Semina adspersa fine
oblique hinc pertinuscula, funic. cam
prosa subbrevendo — ovata ovoidea lineam
longa & sublata, nitentia-nigra,
carunculo aurantiaca semini fere
brevior subpulla. Cyminus 2-3 flor.
munita extra fossulae brunneae. ictus
flaccuncula, articulis 3''' long. & 2''' latis.

Fors Livada In folio fertili!! Affate! ni ut A.
Ip ad dg. cornuum per totum annum

Gravia relinquies Ab Subtruda
crocophila fructu

Huc pertinuit specimina antea dub
A. myriobotryae adscripta, prove
(ad H. Onkaparinga lecta (ars. 12'
Dec 48 ibidem) Inartic flori & legumen
fere fructu e arborculum gracile habit
(altitudo usque ad 20' circ. Jul. et Aug.
florens 1848.) (In omnibus his foliola
glauescentia & elongata) — omnes a
ayuarum margines versus
An Ostrya arbor maiorum
in regnum meaticum pertinens
tubis pubescentibus laetus viridibus
Baroya — Bugle-range etc
Specimina plura comparanda. —
Huc pertinere videntur specimina
in locis petrosis secundum H. Tor-
rens lecta & ni fallor etiam
ad fluviorum ripas versus ca-
dum Victoriae visa, malina
A. myriobotryae et forsan A. sca-
rodenti vade affinis. Ver. Mart 1848.
Longe fructu humilior. Ab. Ab. 187
& Calcicarnis Ab. P. Philippi Ab. J. 73!
Cum hac specimina initio confusa
1848 florebat non evoluta.
Ab. Ab. typ. Ab. J. 6.
& specimina Ab. J. 6.
Fidelem vac. fabricatis, Port Philippi.
Ab. Ab. typis, inscalcatis, Port Philippi.
O. Ab. typis loci specimina de-
sunt & fructus carent. arbuscu-
li elongati in montibus rari.
Ab. Ab. Ab.

Ramus inferne subteres. *Phyllodia* erecta, rigida, 8-pollicaria, 1 poll. lata (omnia plus minus mutilata, unico minus laeso obtuso mutico) nervo centrali crassiusculo, utrinque obtuse prominulo; venis creberrimis, tenuibus, angulo valde acuto e costa utrinque nascentibus, rectis, parallelis, vix 1 lin. ab invicem distantibus, obscure anastomosantibus; marginibus nerviformibus, vix incrassatis. *Racemi* ante evolutionem squamis tecti, 4-6-cephali, interdum phyllodio parvo interrupti; *squamae* ovatae, acutae, 3 lin. longae, 2 lin. latae, striatae (hinc inde ad basin superstites); rhachis vix 3-5 lin. longa; pedunculi 8-10 lin. longi substriati, patuli v. demum deflexi. *Capitula* aurea, diametro 4 lin., flor. 2 lin. longis, pallidis, tenere membranaceis; corollae tubus anguste cylindricus, demum basi fissa (in petala singula soluta) e calyce subpersistente secedens, limbi lobis erectis angustis acutiusculis. *Stamina* parum exserta, basi monadelpha. *Stylus* capillaris, longius exsertus, basi flexuosus. *Legumen* . . . . . — Species ab omnibus distinctissima; phyllodiorum forma, magnitudine et colore quidem ad sequentem accedens, sed ad Benthamii subsectionem quartam (Squamatas) referenda.

38. **Acacia cyanophylla** *Lindl.* in Bot. Reg. 1839, misc. not. p. 45, n. 64. Benth. l. c. p. 352, n. 101.

In arenosis subhumidis ad ripam fl. Cygnorum, d. 17. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 925; (Drummond n. 284!)

„Frutex 12-18-pedalis, divaricatus; incolis: Black Wattle," Phyllodia plerumque multo minora, praecipue angustiora, quam plantae cultae.

39. **Acacia microbotrya** *Benth.* l. c. p. 353, n. 104.

In glareosis sylvae inter praedia rustica Dom. Barker et Lennard, d. 12. Apr. 1840. florens Herb. Preiss. No. 923. (Huc quoque, v. forsan ad *A. subcoeruleam Lindl.*, Benth. l. c. n. 97, referenda videntur specim. sterilia, in rupestribus vallis Toodyay, Victoria, m. Mart. 1840 lecta, Herb. Preiss. No. 939.)

„Frut. 7-pedalis. Flor. suaveolentes." — A diagnosi l. c. paulo recedit glaucedine nulla, phyllodiis apice parum angustatis et glandula a basi plerumque magis (6-7 lin.) distante. Ab *A. leiophylla Benth.* differt phyllodiis acutis, vix marginatis et racemis haud ramosis.*)

40. **Acacia leiophylla** *Benth.* l. c. n. 99.

β? **microcephala** *nob.*, racemis subsimplicibus, capitulis parvis.

In regionibus interior. Australiae meridionali-occidentalis m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 921.

---

*) Hujus loci n. sp. est: **A. myriobotrya** nob., glauca? glabra; ramulis subangulatis, mox teretibus, divaricatis; phyllodiis lineari-lanceolatis, utrinque longe attenuatis, acutis, subfalcatis, planis, haud marginatis, tenuiter 1-nerviis et penninerviis, glandula minuta a basi remota v. saepe nulla; racemis patulis, polycephalis, phyllodio brevioribus subsessilibus, pedunculis patentissimis capitula multiflora aequantibus; sepalis spathulatis (sphacelatis? nigricantibus) glabris, corolla dimidio brevioribus. — Swan River (Drummond n. 286!) — Phyllodia vix coriacea, 3-5-pollicaria, 2-6 (plerumque 3) lin. lata, nervo tenui plerumque plus minus excentrico, venis tenuissimis confertis subparallelis, glandula 6-10 lin. a basi distans, minuta, nunc nulla. Racemi indivisi, 1-1½-pollicares, 15-20-cephali, demum patentissimi, summi in paniculam subaphyllam congesti, rhachi strictiuscula, pedunc. 2-3 lin. longis vix 1-2 lin. ab invicem distantibus. Legum. . . . . — Species proxima **A. microbotryae** Benth. et **penninerviae** Sieb., ab illa distincta phyllodiis haud marginatis, glandula a basi remota, racemis longioribus polycephalis et calyce; ab hac phyllodiis minus coriaceis, angustioribus, glandulis obsoletis, racemis simplicibus brevioribus haud laxis et calyce. Ab **A. leiophylla** et **falciformi** Benth. l. c. n. 99 et 100 abhorret phyllodiis inmarginatis, racemis nec flexuosis nec ramosis nec tomentosis, calyce, etc.

Forte n. sp., sed specim. nimis imperfecta. *Phyllodia* margine tenuissimo nerviformi sanguineo haud incrassato cincta, mucronulo terminali v. laterali (rarius nullo) munita; glandula nunc unica 1-4 lin. a basi distante saepe obsoleta, nunc duabus, altera prope medium marginis sita. *Racemi* 8-10 lin. longi, plerique haud ramosi, rhachi demum subflexuosa. *Capit.* (flor. nondum expansis) magnit. grani piperis. *Legum.* omnino *A. leiophyllae.* — Ab *A. amoena Wendl.* (Benth. l. c. n. 113) cui valde accedere videtur, differt phyllodiis vix marginatis, racemis multo brevioribus, caet.

Alteram varietatem (nisi forte speciem distinctam) e speciminibus suppetentibus sterilibus haud determinandam, phyllodiis longioribus (3-3½ poll. longis, 3-5 lin. latis) utrinque magis angustatis falcatisque, subeglandulosis diversam, sistere videntur specimina „in solo sublimoso-arenoso distr. York d. 8. Mart. 1840“ Herb. Preiss. No. 922. (? Drummond n. 291.) — „Arbor circiter 30 pedum. Aboriginibus: *Menna.*“

41. **Acacia xanthina** *Benth.* l. c. p. 355, n. 111.

In calcareis subhumidis ad ripam fl. Cygnorum prope oppidum Freemantle, d. 23. Aug. 1839. florens Herb. Preiss. No. 928. (Drummond n. 283!)

„Frutex 16-pedalis. Ramuli pruinosi. Phyllodia verticalia.“ Axillae hinc inde gallas duras rugosas ferunt, Raphani siliquam fere simulantes.

42. **Acacia subbinervia** *n. sp.*, glabra. ramulis angulatis, mox teretibus; phyllodiis lanceolato-linearibus, subfalcatis, utrinque attenuatis, immarginatis, apice obtuso recurvo hinc mucronulatis, 2-nerviis, nervo altero subcentrali, altero margini superiori approximato tenuissimo superne evanescente v. interdum deficiente, venis tenuibus obsoletisve, glandula a basi distante obsoleta v. nulla; racemis phyllodio multo brevioribus, simplicibus, oligocephalis, capitulis multifloris, calyce truncato-dentato.

In colliculis arenosis insulae Rotenest, d. 20. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 924. (Drummond n. 285!)

„Frutex 6-pedalis.“ — A praecedente proximè affini differt: glaucedine nulla (exceptis forsan ramis phyllodiisque junioribus) phyllodiis minus rigidis, plus dimidio angustioribus (2½-raro 3½ lin. latis) haud marginatis, nervis tenuioribus, altero centrali v. vix excentrico, racemis phyllodio dimidio v. plus brevioribus, capitulis paucis (3-6) minoribus. Phyllodia saepe puncticulis elevatis copiosis (ut in *A. xanthina* sed minoribus) granuloso-scabriuscula. — Valde quoque accedit ad *A. rostelliferam Benth.* n. 114, sed huic tribuuntur phyllodia crassiuscula, 1-nervia.

43. **Acacia crassiuscula** *Wendl.* diss. p. 31, t. 8. DC. prodr. 2, p. 453, n. 47, Benth. l. c. n. 115?

In arenosis ad portum Princess Royal Harbour, d. 27. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 929.

„Frutex 6-7-pedalis.“ Phyllodia e medio apice mucronulo recto brevissimo sphacelato subito acutata v. interdum rotundato-obtusa (nec, ut ap. DC. l. c. dicuntur, apice rotundato inflexo mucronata) et capitula tantum 12-15-flora. Praeterea specimina Preissiana a Sieberianis haud differunt.

44. **Acacia ramosissima** *Benth.* l. c. p. 356, n. 116?

In solo sublimoso et glareoso sylvae cis fluv. Gordon (Hay) d. 7. Nov. Herb. Preiss. No. 951. et ad radices montis Bakewell (York) d. 30. Mart. No. 940. in solo coenoso exsiccato ad marginem lacus Mathildae (Hay) d. 7. Nov. No. 941.

A. glauophylla Jumell 88.

ramulis angulatis, tuberculis, phyllod
subpatulato-ascendentibus
subpathulato-oblongis obliquis glabris
basi attenuatis, nervus marginat.
uncinulato
inuto apice latis (vanosis, glandula a basi
supra ut simplex medium sito
distanti obsoleta, capitulis (axillaribus
pubescentia immaturis
solitariis v. fasciculatis, pedunculis
phyllodio brevioribus 3-5 +

Inter Spreidfirnus 3-5 capitula nunc
rosa gerit. Phyllodia glauca 1-1½" ly
5-8 m. lata, roriadea. a nripistum
Legi plant. nostram ad Mauyuma
nostra arg. prostrata
approximandam! in regionibus fluvi
Liebus, ante Murrady - sonab versus
Strathalbyn. Oct. 1848.

+ capitulis multiplonis, calyce viridulo dentato
corolla duplo breviore.
Legumen immaturum planum inter
semina contractum
ex valibus subspiralibus, prope ar
ins Hutt & Hill
Lath. veris mihi!
A. Labrobei! Meisner.

E pistrum questa ai Benthamii
ed attendam transire! praecedunt
hyperoxingendae
A. Crassophylla! Jumm. 88.
A. Lin. a. Sowerb. Pro differt calyce mu
corolla duplo an var.
Acacia-crassinervula! Woodland
tubus fr. 4-5! — Ex armatis nitra flutiola
calc. vulgo fl. Murray. Oct. 1848.
minutis Rise-forest inter Hawkstown et Gladstone-vall
Ex locis armatis Peterboroughibus et proxe
nascentibus Lenore! Oct. 16. 1847. nonnunquam
verbor humilis frutex ramulis 3-6' altis
Jamesplory. by. Joyce Feb 7. 64. Flores
Nam mea genuina capitula axillaria mi
solitaria et racemis 3-6 floris raro
& legumina plurimque 3-6 sperma nunquam
articulata, lanceolatis elliptica, basi
compressis acutis 3''' longis 2''' lata
lati, inaequilateralis compressis
magnitudine Cannab. Oct.
Adsunt specimina rubella, tota
amplexum seminis explevere

~~retinas~~ pyrenantha, Stuart.

E. eucalyptophylla, Jeremic. §8.

ramuli subangulati glabri foliis glabra, saturate - viridibus, phyllodiis lanceolatis subfalcatis longitudinalibus supra glandulam ~~2~~ longius attenuatis ovato vel semiovato-lanceolatis obtusiusculis supra glandulam longe cuneato-angustatis margine tenuissime ~~cartilaginea~~ crenulatis, ~~costa~~ ~~lateralis~~ nervo marginali valido nervosis ~~costa~~ ~~lateralis~~ ~~lateralibus~~ ~~tenuissimis~~ ~~valde~~ ~~obliquis~~ ~~arcuatis~~ ~~ramosis~~ ~~anastomosantibus~~

ad promont. Cape Riche, d. 10. Nov. 1840. No. 952. et in region. interior. Australiae merid.-occid. m. Febr. 1841. No. 943.*)

„Frutex 3-5-pedalis, pruinosus." Specimina (pleraque manca v. sterilia) in descriptionem bene quadrant, excepto tantum calyce truncato (nec sepalis liberis sphacelato-spathulatis.)

45. **Acacia apiculata** *n. sp.*, glabra (junior glauca?) ramis acute triquetris; phyllodiis crasse coriaceis, oblongo-lanceolatis, mucronulo acuto subincurvo apiculatis, vix marginatis, subimmerse 1-nerviis, aveniis, planis, basi obsolete glanduliferis; racemis (?), phyllodio longioribus (?) legumine coriaceo, oblongo, continuo, complanato, anguste marginato, juxta suturas transverse venoso, seminibus oblique transversis.

In glareosis sterilibus porrectis promont. Cape Riche, d. 20. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 919.

Species, ut videtur, affinis *A. ancipiti, ellipticae et oleaefoliae* (Benth. l. c. n. 82, 83 et 90) tamen certe distincta, sed e specimine suppetente unico floribus carente et legumen unicum gerente non satis cognita nec rite collocanda. — „Frutex 2-pedalis." *Phyllodia* pollicaria, 4 lin. lata, utrinque (apice praecipue) parum angustata, apice nunc sensim in mucronulum abeuntia, nunc rotundato-obtusissima et subito mucronulo ½ lin. longo acuto leviter incurvo rubro apiculata, plana, integerrima, margine tenuissimo nerviformi sanguineo saepe obsoleto, textura crassa subcarnoso-coriacea (unde facies exsiccatione rugulosae) nervo vix prominulo parum excentrico margini superiori paululum approximato. (Flor. non vidi.) *Pedunculus* gracilis, circ. semipollicaris, teretiusculus, cicatriculis obsitus (hinc verisimiliter racemoso-polycephalus.) *Legumen* sesquipollicare, 5-6 lin. latum, subsessile, utrinque obtusum, breviter acuminatum, glaucum, 6-spermum, suturis nerviformibus tenuibus, valvis coriaceo-membranaceis parum toruloso-convexis nudis aveniis.

46. **Acacia dentifera** *Benth.* in Botanist, 4, t. 179; ap. Hooker l. c. 363, n. 139. Bot. Mag. t. 4032.

In limoso-arenosis et lapidosis planitiei prope Maddington ad fl. Canning, d. 2. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 932. in jugo montium Darling's-range (Perth) m. Sept. 1841. No. 944. et in depressis ad fl. Murray (Wellington) d. 7. Dec. 1839. No. 946. (Drummond coll. I, sine No., et II. n. 298!)

„Frutex 4-8-pedalis." *Stipulae* nunc fugacissimae, nunc subpersistentes, in eodem ramo saepe variae, superiores scil. setaceo-lineares subfalcatae, 3-4 lin. longae, erectae, diu persistentes; inferiores 1-1½ lin. longae dentiformes, manifeste spinescentes, basi crassiusculae. *Phyllodia* recta v. levissime incurva v. falcata, saepe 2-2½ lin. lata, apice interdum uncinato-recurva et utrinque glandulis minutis fuscis punctata, venis nunc obsoletis, nunc conspicuis (quamvis tenerrimis) parallelis. *Pedunculi* 5-8 lin. longi, gemini, rarius solitarii, debiles, in specim. nostris semper 1-cephali sed prope medium constanter sive bractea exigua sive cicatricula denticuliformi muniti. *Legumen* sessile, lineare, 1½-2 poll. longum, 1½-2 lin. latum, membranaceum, glabrum, inter semina (4-6) leviter contractum, suturis obsoletis, valvis turgido-convexis laevibus v. obsolete venoso-rugulosis. Specim. nostra, etsi inflorescentia stipulisque in diagnosin haud exacte quadrent, tamen nonnisi varias hujus speciei formas, nec ab hac ipsa nec inter se certis limitibus distinctas, sistere opinamur. An species potius *Armatis* adsocianda?

*) **A. nerlifolia** Cunn. Benth. l. c. p. 357, n. 117., species in ora orientali detecta, nuper, ni fallor, a Drummondio in colonia ad fl. Cygnorum reperta (ejus No. 291?) inter plantas Preissianas non occurrit.

IX. Brachybotryae, ramis apteris, stipulis obsoletis, phyllodiis 3-multinerviis inermibus, inflorescentia capitata subsimplici v. saepius breviter racemosa. (Benth. l.c. p. 363.)

47. **Acacia heteroclita** *n. sp.*, glabra ramulis angulatis, mox teretibus; phyllodiis linearibus, rectiusculis, utrinque attenuatis, mucrone vix pungente subrecurvo acuminatis, acute sulcato-trinerviis, glandula supra basin minuta v. nulla; pedunculis axillaribus solitariis geminisve, monocephalis, capitulo vix longioribus; sepalis liberis, anguste spathulatis, apice sphacelatis.

Ad promont. Cape Riche, d. 19. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 938.

Facies et phyllodia fere *A. trinervatae et elongatae Sieber* (Herb. Nov. Holl. n. 445, 443!) — a priore diversa phyllodiis longioribus, minus rigidis, vix pungentibus, pedunculis dimidio brevioribus; a posteriore pedunculis nunquam racemosis (plerumque solitariis et brevioribus) ramulisque glabris; ab utraque praeterea phyllodiis apice *sensim* in mucronem angustatis, glandula (etsi obsoleta) saepius obvia, et praecipue sepalis liberis corolla vix dimidio brevioribus apice nigricantibus. Ab *A. multinervia* et *eglandulosa* DC. discrepat phyllodiorum forma, nervatione, glandula etc.

Ejusdem speciei var. (nisi forte n. sp.) recedens tantum phyllodiis paulo rigidioribus latioribusque (fere 2 lin. latis) apice simpliciter acutis v. breviter mucronatis vix acuminatis, nervis acutius prominulis, nobis videtur stirps a cl. Preiss in region. interior. Australiae merid.-occ. m. Nov. 1840 lecta (No. 950.) propter capitula nondum evoluta haud certe determinanda.

48. **Acacia cyclopis** *Cunningh.* in G. Don gen. syst. 2. p. 404. Benth. l. c. p. 367, n. 153.

In arenosis ad fl. Cygnorum et ins. Rotenest. d. 26. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 926.

„Arbuscula 16-ped., ramis subfastigiatis."

49. **Acacia melanoxylon** *R. Br.* Benth. l. c n. 154. var.?

In arenoso littore maris prope Vasse (Sussex) m. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 948. (Ad Port Philipp in ora australi orientem versus a cl. Latrobe lectam vidi in Herb. Mus. Neocomens.)

Specimina sterilia, quaedam gallis squarrosis fere strobiliformibus ad latera ramulorum et in axillis phyllodiorum subsessilibus (inflorescentiis? insecti cujusdam acu mutatis) insignia. „Frutex 3-pedalis."

X. Juliferae, ramis apteris, stipulis obsoletis, phyllodiis forma variis, haud pungentibus, plerumque plurinerviis, inflorescentia spicata. (Benth. l. c. p. 369.)*)

50. **Acacia ephedroides** *Benth.* l. c. p. 370, n. 162.

In rupestribus sylvae cis Halfwayhouse (Darling's-range) d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 974.

„Frutex 8-pedalis." *Ramuli* subcompresso-obtusanguli, juniores minute cinereo-puberuli. *Spicae* in uno specimine oblongae, fere semipollicares, in altero (caeterum penitus simili) fere globosae.

---

*) **A. filifolia** Benth. l. c. n. 161. (Drummond n. 302!) in collect. Preissiana non occurrit. — Spicae fere globosae.

Arabis Oswaldi Jord. Mill. (A. neogaea prox.)

A. multijugis, appressis, ... denique fere simplicibus, ... Arabis Oswaldi ... A. rectiuscula ... A. verticillata Mill. & DC. S. 785

A. Copei Mill. mss. hb. N. T. II. n. 18. fruct. 5-8' Sept. 20. 1845. Caleyfolia hb. Tabar. ... A. galeophylla Jord. Mill. S. 5. hb. N. 822

A. verticillata hb. Kitaib. acc. 181. A. ovoidea Boiss. A. verticillata ß glabra DC. 2 var. phyllor. 5-8 ... A. verticillata ... A. Copei ... A. galeophylla ... A. verticillata ... A. ovoidea ... A. verticillata ... A. verticillata ... A. verticillata

(♀ akontrophyl(la Jord. Mss.)

+ A. muronata! Stuart (etiamsp. nov. W. Mitt.)
Wildenowiana magis quam aliis propinqua pubescens: phyllodiis late-linearibus (haud lineari-spatulatis) plurinerviis, nervo medio prominente (haud 1–3 nerviis) apiculatis (vix-mucronatis) AB A. pl. lunata differre videtur phyll. haud apice attenuatis sed fere rotundato-abruptis cum apiculo et vix lineari- lanceolatis sed elongatis late linearibus (Inter duabas quasi media).
Ins. urbem Launceston, Tasm.; hb. N. II n. 17. Oct 20. 1848. 5–6'.
A. Cadisfisiflora Benth.
A. pl. St Peuli, hb N. 695. Nov 8–10' Annon varietas? praecedentis.
+ A. Oxyrachis Tieghem! P. 85.
A. brachystachys Jerdon in litt. ramis velutinis, apice angulatis phyllodiis (triquetris) inaequilateris lanceolatis vel anguste lanceolato-elongatis attenuatis 3–4 nerviis glabris nervo medio prominente, pedunculis (axillaribus solitariis vel geminis) spicis axillaribus solitariis vel geminis aggregatis cylindricis, pedunculis phyllodio pluries brevioribus, pubescentibus spinulosis. Incamporum fluviatilis prope Mar. ad Damuporum versus Kivoli Bay. Junii 1–3'. Phyllodia 1' vel paullo longiora basi circiter 2–4''' lt. Spicae glomerulum 1'' brevis. An spec propria, sed glomerulo a omni diagnosi dignoscitur spicis quidem cylindricis sed non elongatis. A. pycnantha Cunningh & A. tayloria Lodig. huc relata ab auctoribus

51. **Acacia oncinophylla** *Lindl.* Swan River p. XV, n. 66. Benth. l. c. n. 165.

In rupestribus aridis montium Darling's range prope Preiss's well. d. 16. Jan. 1840. Herb. Preiss. No. 914, (Drumm. coll. I.!)

„Frutex 5-pedalis." — *Legumen* (separatim adjacens) lineare, subtortuosum, 1-1½ poll. longum, 2 l. latum, continuum, plano-compressum, breviter albido-villosum, 5-8-spermum, suturis nerviformibus inconspicuis glabriusculis. *Semina* ovali-lenticularia, atro-fusca, nitida, caruncula albida bicruri semiamplexa.

52. **Acacia doratoxylon** *A. Cunningh.* Benth. l. c. p. 373, n. 174?

In rupestribus ad radices montium Currie (York) d. 10. Apr. 1840. Herb. Preiss. (No. 935, „arbor circiter 35-pedalis, junior tota pruinosa") et in sublimosis distr. Minto, d. 8. Mart. 1841. (No. 945, „frutex 12-pedalis")

Specimina insufficientia, praeter locum natalem et phyllodia longiora (8-10-pollicaria, 1½-3½ lin. lata) diagnosi bene congrua. *Spicae* pleraeque defloratae. *Legumen* (separatim adjacens) omnino *A. acuminatae Benth.*, cui planta nostra admodum similis videtur, sed calyce subtruncato certe distincta.

53. **Acacia acuminata** *Benth.* l. c. p. 373, n. 175. (Drummond n. 287!)

β **ciliata** *nob.*, phyllodiis anguste linearibus, margine diu brevissime denseque albo-ciliatis. — *A. Lehmanni* Preiss. mss.

In solo sublimoso-arenoso sylvae circa oppidum York. Herb. Preiss. No. 934.

„Arbor circ. 35 pedum, diametro 6-8 unciarum, gracilis, glaberrima; epidermis laevis, subnitida, cinerea. *Rami* subfastigiati, teretes, albocinerei. *Phyllodia* patentia, 6 unc. et ultra longa, 1½-2 lin. lata, adultiora bivenoso-striata" (quod specimina suppetentia haud ostendunt.) „*Spicae* erectae, graciles, unciam longae, floribus flavis aggregatis. *Sepala* 4 ovata" (potius spathulata) „concava, acuta. *Legumen* non vidi. — *Obs.* Radicem adstringentem aborigines comedunt eamque remedium optimum contra odontalgiam, scorbutum dentiumque cariem habent. Arboris lignum siccum, odore baccarum Rubi Idaei insigne, ab iisdem ad varia arma (v. g. „Keili et Mero") conficienda adhibetur. Arbor, ab indigenis *Manjart* ab incolis Anglis *Raspberry-jam* vocatur." Ita Preiss in schedis.

54. **Acacia microneura** *n. sp.*, ramulis subangulatis mox teretibus phyllodiisque junioribus minute cinereo-puberulis; phyllodiis anguste linearibus, subflexuosis falcatisve, utrinque attenuatis, apice subulato-acuminatis recurvis vix pungentibus, eglandulosis, tenerrime nervoso-lineatis, nervo medio saepe crassiore; spicis (?) ovatis v. globosis, sessilibus, solitariis geminisve, multifloris; calyce breviter dentato, corollam dimidiam aequante, vix puberulo.

In region. interior. Australiae merid.-occid. m. Febr. 1841. Herb. Preiss. No. 942.

Affinis praecedenti et *A. leptoneurae* Benth. (an igitur potius ad *Calamiformes* referenda?) sed ab omnibus satis distincta. *Phyllodia* 3-4 lin. longa, vix linea una unquam latiora, rigida, medio crassiora, nervo medio tenui plerumque conspicuo prominulo, lateralibus utrinque 2-3 tenerrimis parallelis. *Capitula* (ut in *A. ephedroide*) perfecte globosa aut vix ovata, nunquam vere spiciformia. *Legumen* desideratur.

Series II. Bipinnatae, foliis perfectis bipinnatis, pinnis 1-plurijugis.

XIII. Pulchellae, inermes v. spinis axillaribus armatae, inflorescentia capitata v. spicata simplici, capitulis spicisve axillaribus, singulis e gemmula multibracteata ortis. (Series III, Benth. l. c. p. 386.)

55. **Acacia nigricans** *R.Br.* Bot. Mag. t. 2188. DC. prodr. 2. p. 466, n. 179. Benth. l. c. n. 219. — *Mimosa nigricans Labill.* Nov. Holl. 2, p. 88, t. 238!

„In rupestribus montis William ad portum Princess Royal Harbour, d. 30. Sept. Herb. Preiss. No. 887. et planitiei collium Konkoberuphills (Kent) d. 19. Nov. 1840. (No. 889. ex parte) nec non in limoso-lapidosis cacuminis montis Bakewell (York) d. 5. Sept. 1839. No. 891. florens et fructifera (Drummond n. 314!)

„Frutex 2-4-pedalis."

56. **Acacia obscura** *Alph. DC.* in 6^e^ not. pl. rar. Jard. Genev. p. 23, n. 10, t. 3. Benth. l. c. p. 387, n. 220?

In rupestribus planitiei collium Konkoberuphills (Kent) d. 19. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 889, ex parte (specim. insufficiens, floribus nondum expansis.)

„Frut. 3-pedalis."

β? **canescens** *nob.*, cano-pilosiuscula, pinnis sub-1-jugis, foliolis 2-3-jugis lineari-spathulatis margine revolutis apice obtuso subrecurvis, legumine undique pilis albis brevibus villoso-hispidulo.

Ad sinum Regis Georgii III. absque florib. Herb. Preiss. No. 910.

An n. sp.? Specim. insufficiens. Pinnarum par inferius superiori aequale aut plerumque deficiens; foliola 3-4 lin. longa, propter margines arcte revolutos in media facie inferiore sibi contiguos vix ½-¾ lin. lata.

γ? **Preissiana** *nob.*, tota hispidula, pinnis 1-3-jugis, foliolis 3-5-jugis lincaribus margine revolutis hispidulo-scabris.

In region. interior. Australiae merid.-occid. m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 885.

„Frutex pedalis." — *A. Preissiana Lehm.!* delect. sem. Horti Hamburg. 1842.

Forsan cum *β* propriam speciem sistens, foliola ejusdem magnitudinis et formae, apice tamen nunquam dilatata nec recurva, paulo magis scabriuscula. Caules, petioli pedunculique pilis patentibus v. retrorsis satis dense hispiduli.

57. **Acacia strigosa** *Link.* — DC. prodr. 2, p. 466, n. 180. Benth. l. c. p. 387, n. 222.

β **brevifolia** *nob.*, ramis hispidulis, dense foliosis, pinnis 1-rarius 2-jugis petiolisque 2-3 lin. longis, foliolis 2-3-jugis ovalibus v. obovatis (1-2½ lin. longis) margine subrevoluto serrulato-ciliatis v. saepius demum nudis.

In solo turfaceo-arenoso ad Stirling's-terrace (Plantagenet) d. 22. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 902.

× Acacia Sonderiana! Fh. & B.

glabra, ramulis angulatis nec costatis, phyllodiis e longato linearibus obtusis apiculatis basi et apicem versus angustioribus rectiusculis lenuiter marginatis uninervis longitudinalibus ~~vix~~ rite manifestis, glandula infra medium (a basi remota), racemis axillaribus ~~6-10 floris~~ capitulo 6-10 floribus antheriis phyllodiis ~~multo~~ brevioribus

F. 5-6. Ad fl. Murray. Feb. 48. Spicimina solum gemmifera vidi. Ex affinitate A. ~~semiserratae~~ accedentia. Phyllodia ad 3" lg. 2" lt. Mb. St. 180!

Series II Botryocephalae! Benth. l. c.

+ A. maritima! J. Benth.

Ad maris litora Tasmaniae. Mb. St. II, 585. Auth: hieme exeunte.

Exemplorum specimina pauca ~~fuliata~~ folia passim in paniculam coarctatam collecta pubescentia vix uninervia pube densa adspersis laevibus nonnitidis et M. Buthamii dorso, ejusdem ~~fere~~ inflorescentiae (capitulis) ~~quoad~~ quoad!—

× Acacia diffusa Ker. Lde ſt
i. recta Endl. ~~ramis~~
, Fu rollibus petraeis ad
portum eyreorum. Floritio
~~Fertur~~ fera et fl. Sweet quam
~~legitimae~~ hb St. 613. 4-5'
; brachypoda Endl.
pinnulis (ribsiter) capitulum
aequantibus phyllodio multo
brevioribus.
Ad rivos fluvii St. Jacobi Nov
49. hb St. 5. 621. 5-6' alt.
Acacia praecolens! W.
Ad litus juxta urbem Georgii, Tasmaniae hb
St. 934. pr. 4-5'
× Acacia spectata! W.
B. latifolia Endl.
Kangaroo ~~Falls~~ rivulorum elevegato - laeve
island! olatis 2plo spisse lati-
in regibus oribus. ~~Acc~~ floribus ~~sessil~~ brevius pedunc.
2-3' diffus fructum non vidi, George - town.
Juxta portum eyreum.
2-3' hb St. 5. 647. Nov 1849
~~Floris~~ ~~vere proxima~~. A falcata
Endl. huic verosimiliter magis
affinis quam A. falcatae.
× p. binervis! Endl. phyllodiis binervibus
× A. decalbata Lk. cum var β mihi St
corty ad fl. South Esk river prope
Launc. Perth. 670 et 776 Dec - Febr
Gunn. ~~ramulus~~ diffusi praesertim a posteriore
ramulus dimidio
spinulosi frutex arborescente humiliore
ad metas rarius arborea
Gambi non arborea foliis minus pilis
brevib. pube glaucis, foliolis minoribus
et floribus pallidioribus. Si hic botanus
Tasmaniae explorare relinquit, an
sit species propria an varietas.

„Frut. 4-pedalis.“ Legumen glabrum caeteraque omnia cum descriptione apud Benth. exacte conveniunt.

58. **Acacia Endlicheri** *n. sp.*, ramis strictis, apice subangulatis, glabris v. pilosiusculis; stipulis lineari-setaceis, ciliatis; foliis glabris, petioli glandulis 2-3 concavis, seta terminali subciliata, pinnis 2-3-jugis; foliolis jugi infimi 2-jugis, superiorum 5-7-jugis, oblongis, obtusis, margine revoluto nudis; pedunculis folio subbrevioribus, capitulis globosis, glabris.

In districtu Plantagenet m. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 888 et 905.

„Frutex 1-2-pedalis.“ — Simillima *A. strigosae* et forte potius ejus var. Constanter tamen differt foliolis numerosioribus (plerumque 5-6-jugis) margine nunquam serrulato-ciliatis et pedunculis folio plerumque brevioribus 6-7 lin. longis. *Legumen* non vidimus.

59. **Acacia denudata** *Lehm.!* delect. sem. Horti Hamburg. 1842.; glabra, ramis divaricatis, angulatis, rigidis, subspinescentibus, spinis axillaribus subnullis; foliis subsessilibus, petiolo brevi v. subnullo in spinulam excurrente et ad hujus basin glandula concava longe stipitata munito, pinnis 1-jugis; foliolis 5-jugis, lineari-oblongis, obtusiusculis, planis, nudis; pedunculis solitariis geminisve, folio longioribus, capitulis multifloris glabris, calyce truncato-dentato subciliato.

In depressis umbrosis prope Woodman's-point, d. 15. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 893. (Drummond n. 312!)

β **gracilis** *nob.*, ramis gracilibus, laxis, vix angulatis, foliis sessilibus plerumque spina axillari praeditis, glandula petiolari tenuissima v. saepe nulla, pedunculis folium vix superantibus. — An sp. distincta?

In umbrosis ad ripam fluvii Preston (Wellington) m. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 904.

γ **spinosissima** *nob.*, ramis gracilibus, teretibus, lineatis, ramulis divaricato-patentibus subangulatis; spinis axillaribus solitariis geminisve, subulatis, patentissimis gemmuliferis, altera longiore (saepe semipollicari) glandula petiolari minuta (vix 1 lin. longa) v. saepissime nulla, foliolis linearibus, pedunculis solitariis capitulum aequantibus (3-4 lin. longis.)

Colitur in Horto Baumanniano Mulhusiae Alsatorum, ubi florentem vidi vere 1843.

„Frutex (Preiss. No. 893.) 5-pedalis.“ *Rami* rigidi, crassitie fere pennae anserinae, subflexuosi, teretes, lineis nerviformibus a foliorum insertionibus decurrentibus acute prominulis, alas angustissimas referentibus (in β et γ obsoletis) angulati, glaberrimi; ramuli late divergentes, rigidi, apice subspinescentes (in β et γ debiliores et inermes) internodiis $\frac{1}{2}$-1 poll. longis. *Spinae* axillares, tenues, rectae, 2-6 lin. longae, in β et γ fere semper, in α rarius obviae. *Stipulae* setaceae, 1-2 lin. longae, fugaces. „*Folia* glauca, plus minus sensitiva“: petiolus nunc subnullus, ad punctum fere tuberculumve et setam terminalem redactus, nunc (No. 893.) 2-4 lin. longus subpersistens; seta terminalis crassiuscula, rigida, 2-3 lin. longa, recta v. subreclinata; glandula pinnarum jugo interposita, 1-2$\frac{1}{2}$ lin. longa, suberecta, stipite apice in cyathulum dilatato; pinnarum rhachis 3-8 lin. longa, tetraquetra, rigida, decidua aut (in specim. Drummond.) post foliolorum lapsum persistens et

spinulam simulans; foliola caduca, 3-4 lin. longa, 1-1½ lin. lata (in β et γ fere dimidio minora et diutius persistentia) obscure 1-nervia, avenia, integerrima, glaberrima. *Pedunculi* erecti, filiformes, teretes, glabri, e gemmula minute squamellata nascentes, ½-1 poll. longi. *Capitula* globosa, pisi magnitudine, circ. 30-flora, flava, glaberrima, receptaculo parvulo ovato papilloso. *Calyx* membranaceus, turbinatus, 5-gonus, oris dentibus 5 brevibus latiusculis obtusis sub lente ciliolatis. *Corolla* 5-fida, calyce vix dimidio longior. *Ovarium* glabrum. *Legumen A. pulchellae*, cui stirps nostra proxime affinis, sed distincta ramis angulatis, petiolo aristato, axillis saepius inermibus, caet. Varietates indicatae facile pro totidem speciebus haberi possent, nisi formis intermediis, praecipue speciminibus Drummondianis, arctissime invicem connecterentur.

60. **Acacia pulchella** *R.Br.* — Bot. Cab. t. 212. DC. prodr. 2, p. 455, n. 73. Benth. l. c. p. 387, n. 224.

α **glaberrima** *nob.*, omnibus partibus penitus glabris.

In arenosis sylvae ad fl. Cygnorum Herb. Preiss. No. 884 et. 907. (Drummond n. 310.)

β **hispidula** *nob.*, ramis pube brevi patente albida plus minus hispidulis, demum glabratis.

In limoso-calculosis sylvae inter Mahogany creek et Halfwayhouse (Darling's-range) d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 908. (Drummond n. 309, 311!)

γ **hispidissima** *nob.*, ramis pilis albidis patentissimis dense hispidis. — *A. hispidissima DC.* l. c. n. 74. Benth. l. c. n. 226.

Ad fluvium Canning (Perth) d. 4. Dec. Herb. Preiss. No. 899 in lapidosis montis Bakewell (York) d. 5. Sept. No. 895. et ad radices montium continuorum Darling's-range prope cataractam, d. 26. Jul. 1839. (No. 908.) (Drummond collect. I.)

Valde suspicor, praeter duas sequentes etiam *A. lasiocarpam*, *fagonioidem* et *denudatum* ad hanc speciem mire polymorpham reducendas esse.

61. **Acacia lasiocarpa** *Benth.* in Hügel. enum. p. 43, n. 130; ap. Hook. l. c. p. 388, n. 225.

In region. interior. Australiae merid.-occid. m. Febr. 1841. Herb. Preiss. No. 906. (Drummond n. 313!)

62. **Acacia Cygnorum** *Benth.* l. c. n. 227.

In depressis arenosissimis ad ripam fl. Cygnorum prope Freemantle, d. 14. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 897. in glareosis et sublimosis sylvae prope oppidum Guildford, d. 9. Aug. 1839. No. 886, 898. et inter praedia rustica Dom. Barker et Lennard, d. 12. Apr. 1840. No. 909. in clivulis arenosis prope oram maris, d. 23. Sept. 1839. No. 900. in lapidosis et subumbrosis montis Bakewell (York) d. 5. Sept. 1839. No. 892, 894 et 896. (Drummond n. 308!)

„Frutex 2-5-pedalis. Aboriginibus *Päjang*."

β **sedifolia** *nob.*, foliolis 2-3-jugis, crassiusculis, abbreviatis (1-1½ lin. longis) margine revolutis, legumine pilosiusculo.

In sublimoso-glareosis sylvae district. Hay, d. 7. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 911.

„Frut. 2½ pedalis." — *A. sedifolia Lehm.!* mss. in Herb. Preiss.

γ? **minutifolia** *nob.*, ramosissima, ramis filiformibus rigidis flexuosis, foliis vix 2 lin. longis, foliolis 1-2-jugis vix 1 lin. longis.

In region. interior. Australiae merid. occid., d. 7. Mart. 1840. Herb. Preiss. No. 912.

Forsan species distincta. Flor. et fr. ignoti.

Post A. maritimam inserenda:

~~Sect. Eulibrosinae. Don.~~

A. insolissima W. (Unica species hujusque e Dieninia cognita. Di-agnosis mutanda respectu hispidissimis capitulorum, quae saepissime frondium rhachin occultant, tamen hi saepius conspicui sunt & plerumque terminales, qualis imago nitida xylographica ill. Don. qua fit illustrat. A. Scallabar. (quam in numerosis intermixtum regionum versus limites occidentales colunt. Non dat australis nidos sed distincta ramalia quae arborea pulvis primaevalis donata) Diagnosis nulla clima ab A. insolissima differat, tamen forte quae jam hujus diagnosis emendanda).

In locis variis saxosis montium Arbor 30–40' ped. N. (20–30' ped. Don) Sept 15 1848 h. b. N. n. 28.

Sect. Alaizzia (Duraeus) Endl.

A. Cophantha W.

Frequentissima in hortis adjacentibus Adelaides nidos & fortes in colonia indigene Woman cum A. Cophantha de petitionem sed vix specimen optimum.

Salicinea candicantes v. frond. nulla
non fine glabra ad hoc genus pertinent
nam Stylus petaloideo (forsan
caduca in petalum mutato) staminibus 3 fertilibus duabus
fertilibus propriis generis vi
deter, nisi hae differentiae pu-
nitivae & caduca ovaeo simul
visum characteribus & facies
simpari pinnatas a facie cer-
tissime abhorret. A ceteris
Salicineis mihi notis praeter
notas indicatas floribus amen-
tibus foliaceis et differt
[illegible] bonum subgenus
[illegible]

Salicinea bipunctata Pers?

Arbor facie cordifera (ferruginea in ic.)
foliis pinnatis, foliolis 6-8
jugis lanceolatis serrulato-
mucronatis, primordiis apilla-
ribus minutis: stipulis jugo-
rum media cordiformi reliquis
staminibus fertilibus oblongis glabris 3-5
pinnis.

Planta erecta 2-3 pedal ramis to-
tisque juvenilibus adpresse pubentibus
4-6 lin longis 1-2 lin latis, ovati lan-
ceolatis, apicem versus, apicalis 2-3 lin longis, pe
tiolis subsimplicibus, maxi
mo basi macula oblonga conformi
petiolo, foliolis 1/2-1 pollicaribus
3 lin. latis, lin ovalis 1 lin long. nigro
nitentibus inferioribus coloratis collyculis
oblongis. Qui Kurt, a quibus petiolae
primo erectae & mox communiter a
Charles Stuart, Jun Obs. 1848. vid. v. c.

Salicis Stylosa Salicineis H. Ex
Fruticulus of a creek with short

63. **Acacia Drummondii** *Lindl.* Swan River p. XV, n. 67. Benth. l. c. n. 288.

In limoso-calculosis umbrosis montium continuorum Darling's-range (Perth.) d. 13. Sept. 1839. florens Herb. Preiss. No. 901. (Drummond n. 315.)

„Frut. 4-pedalis." Specim. glabrescentia.

ALBIZZIA Durazzini.

Albizzia lophantha *Durazz.* ex Benth. in Hook. Lond. Journ. 1. p. 527. — *Acacia lophantha* Willd. DC. prodr. 2 p. 457, n. 93. Bot. Reg. t. 361! Bot. Cab. t. 716. — *Mimosa distachya* Vent. Cels. t. 20. (non Cav.) — *M. elegans* Bot. Repos. t. 563.

In humosis umbrosis ad fl. Cygnorum prope Peninsulam Herb. Preiss. No. 903.

„Arbuscula 12-16-pedalis."

CAESALPINIEAE.

LABICHEA Gaudich. Endl. gen. n. 6782.

1. **Labichea diversifolia** *n. sp.*, foliis impari? — pinnatis, sessilibus, foliolis 6-3-1 lanceolatis, spinoso-mucronatis, coriaceis, marginatis, supra laevibus, terminali brevissime petiolulato caeteris sessilibus multo longiore, junioribus subtus ramulisque puberulis; racemis axillaribus, simplicibus v. ramosis brevibus, paucifloris, calyce corollaque 4-meris, anthera altera biloculari apice 1-porosa, altera duplo longiore acuminata apice obtusa clausa.

α **brevifolia**, foliis omnibus compositis, foliolis 3-6 brevibus, racemis simplicibus folium subaequantibus.

Inter fragmenta rupium (Quartz) ad latus occidentale montis Bakewell (York) et in rupestribus ad fluv. Canning (Darling's-range) d. 8. Sept. 1839 et m. Jul. 1841. Herb. Preiss. No. 1027.

β **longifolia**, foliis plerisque unifoliolatis, anguste lanceolatis, interdum foliolis 2 lateralibus brevibus auctis, racemosis folio dimidio brevioribus saepe ramosis (v. s. e Drummondii collect. I. in Herb. Shuttleworth.) An *L. lanceolata Benth.* in Hüg. enum. p. 41. hujus forma constanter unifoliolata?

α. „Frutex 7-pedalis." *Rami* ramulique patentes, teretes, glabri, nigricantes, satis dense foliosi. *Stipulae* nullae (in foliola mutatae?) *Folia* sparsa, e rami tuberculo nascentia, petiolo communi nullo; foliola divaricato-patula, plerumque 2-5 (raro 6) lateralia 3-6 lin. longa, 2-3 lin. lata, ovato-v. elliptico-lanceolata, extimo (terminali?) 8-16 lin. longo (in *β* 2-3½ pollicari) 2½-3 lin. lato, petiolulo crassiusculo vix 1 lin. longo suffulto, omnibus margine nerviformi tenui scabriusculo cinctis, rigide coriaceis, pallide viri-

dibus, supra aveniis laevissimis nitentibus glabris, subtus nervo medio valido prominente et in mucronem pungentem rufum fere 1 lin. longum excurrente costatis, obsolete pinnato-venosis (in β reticulatis) demum glaberrimis. *Racemi* axillares, solitarii, indivisi, demum folium subaequantes, laxi, pedicellis 2-3 lin. longis cum rhachi calycibusque minute puberulis. *Alabastra* oblonga, incurvo-acuminata, 3-4 lin. longa. *Sepala* 4 sordide viridia, antico (extimo) complicato-concavo undique coriaceo-herbaceo, reliquis subplanis margine membranaceis. *Petala* 4, sepalis aequilonga, suborbicularia, brevissime unguiculata, tenera, flava, aestivatione convolutivo-imbricata. *Antherae* 2 subsessiles. *Ovarium* breviter stipitatum, rufo-pilosum. *Stylus* filiformis, rectiusculus, glaber, stigmate minuto. *Legumen* lanceolatum, compressum, laeve, glabrum, suturis obsoletis, valvis demum contortis. *Semina* . . . . — Species distinctissima, proxime accedens ad *L. cassioidem Gaudich.*, quae (fide ic. Freyc. voy. t. 112.) differt petiolo semipollicari, foliolis omnibus inter se subaequalibus (8-10 lin. longis) spathulato-lanceolatis, oppositis, 1-3-jugis cum impari, et racemis 2-3-pollicaribus. — Var. β nostra nisi foliis saepe 3-foliolatis et anthera longiore certe uni-nec biporosa a *L. lanceolata Benth.* vix distinguenda videtur; cum α vero praeter notas indicatas omni modo congruit.

2. **Labichea punctata** *Benth.* in Lindl. Swan River p. XV, n. 69.

In solo sublimoso-glareoso ad radices montium Darling's-range (Perth) m. Sept. 1841. Herb. Preiss. No. 1026. (Drummond collect. I et II, n. 279!)

„Suffrutex pedalis." *Folia* elliptico-oblonga et lanceolata, minus punctata. *Racemi* simplices aut basi ramosi.

β **lanceolata** *nob.*, foliis omnibus lanceolatis v. lineari-lanceolatis (2-4 poll. longis, 2-7 lin. latis) supra valde reticulatis et punctato-scabris, racemis simplicibus v. basi ramosis.

In limoso-calculosis umbrosis sylvae prope Mahogany creek (Darling's-range, Perth) d. 23. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1025.*)

„Suffrut. pedalis. Flor. flavi." — A *L. lanceolata Benth.* abhorret antheris aequalibus conformibus, etc.

PAPILIONACEAE.

Tribus I. Podalyrieae. Subtribus I. Eupodalyrieae, Benth. in Hügel Enum. p. 27; Ann. Wien. Mus. II, p. 65.

BRACHYSEMA R.Br. Endl. gen. n. 6425. Meisn. gen. p. 81. (57.)

1. **Brachysema lanceolatum** *n. sp.*, foliis oppositis v. sparsis, lanceolatis, mucronatis, reticulato-venosis, subtus

*) **Cassia nemophila** Cunn. Vogel synops. gen. Cass. p. 47. n. 158. Walpers repert. I. p. 827, a Drummondio in colonia fl. Cygnorum lecta (n. 289.) inter plantas Preissianas non occurrit.

+ basi apiculque angustatis fruct ~~ap~~ remotis ap
vel papillatis, glandula rotundata verruciformi intr
Cassia ~~corymbosa~~ ovariis 2 sericeis, phyllo 1 lus minu
C. Chatelainiana Gandoger, congrua
differt foliolis 2-3 jugis petiolo
usualis. An distincta species. Ad
flumen Murray non rara. In specie
mun glabrum hb. Ut. n. 220. Legu
tori in hac flores & fructus desunt.
~~Cassia corymbosa Lindley & Grandiflora hb. J. H.~~
~~Bentham in Hooker Journal of Botany~~
~~& Kew Gardens Miscellany. Folioli bijugi~~
~~Fig optime a legali forma dif~~
~~ferunta. In prole intermedia colorem~~
~~ac tigat Cl. Capt. Hart.~~
C. pectinata hb. DC
Cassia macra Gaudich.
An C. microphylla Cunningh?
corpus diagnosin definitam.
Caulis 1-2 jugis marginepubinvolutis
lato v. sesquipe + subglabris ~~pubescentibus~~ floribus
foliaceis vel subpedicellatis numerosis, ~~glandulosis~~ corymbosis
axillaribus paucifloris, legumi-
nibus glabris pendulis
Ab affinibus confini differt
glabritie, pedunculis brevioribus
floribus minoribus et foliolis
brevioribus. Saltem varietas ex-
cellens nisi species nova?
Ad flum. Murray communis.
herb. Ut. 212. In planitie supra la-
cum Alexandrinam, fine sept. 1848.
Fructus primitus 3-4 lat.
Foliola 1-2 cuneata basi petiolum ver
ga. Legumen fusci 4-5 long 2 pollicare
nitens obscure fuscum compressum
4-6 spermum.
vel 3!
Fructus hominem altus. Princeforest
ultra Salt-creek. Behr. - Author
observ. Jurae Strub Strait halbga,
ruta mont. Bark & pl. Murr.
(3 elongata fusci.
~~Pubescens foliolis maris obovatis~~ ~~lanceolatis~~
~~fructibus pedunculis pubescentibus~~ ~~fructibus~~ ~~pedicellatis~~
~~Caulis subfulvo tomentosus. Folia~~ ~~rotundis. hb. Gunn~~

Cassia intricata Lindley.

† Cassia ~~cagrasta Gordon~~.

Ozonrite on Zorantho. Ix orapp. orthanuch in nigel his la dirty murray forub.

foliolis 2–4 jugis crassiusculis tan- olato vel augusto-oblongis mar- ne subinvalidis pilosiusculis obtusis vel acutiusculis apiculatis glandula inter omnia paria [crassa-rotundata] [rhachi] jumina saepe obsoleta, [petiolo] parum compressa, floribus axillaribus corymboso vel um- bellato congestis

Ad Cactus Curungum ripae flu- minis Murray haud rara. Frutex 3–4'. ~~Species proxi- mae videtur C. venustae~~. Anthe- ris [furcae] ~~obtusae~~. Flores pa- rvi. Stirpes alias bovebus ~~ituriuntur~~.

Cassia Sturtii R. Br.

× Ad [clivos ngraeas juxta Cudnaka.] Annua, [pedalis] vel ultra, [caule] ramosa, foliolis 4 jugis, foliolis Anth. op. [lanceolato] linearibus planis, glandula Ad C. tu. involucra [gracilia] inter par inferium, [carina] ob- vix a lio discrimine jugo quam [tubo] subaequo pauciflora, cum pedunculo [dilatato] [fere] ad [totum] paullo superante vel ae- × [tamen] [differt. Ab ignibus vari- glande [calyce tomentoso] [Fabes minuere quarum apicem rectum, calycem [caudam ultra] [petalum, et dilata- [parum] [ramosa]

In sandy bushes of the Western interior

Frut. pluripol. Stirpes. Foliola [saepe] 3 raro bijuga [unijuga] glabra [Rhachis] [omnino] [crassiusculo-] [pubescentia]. Glandulae inbrachium inter foliola [ma- nor omnino] [deficit]. [corymbos] C. [depilatae]. [Legumen] [planum] glabr- [a] [brunnea]

Cassia ranaliculata R. Br.

cinerascens pube [tenuissima], [foliis] 2 (raro 1) jugis, foliolis angusta-linear- bus ranaliculatis; glandula inter- superiores et [unijuga] inter termi- calycibus glabriusculis, racemis corym- bosis paucifloris foliis brevioribus

In the beds of the creeks of the Darling in lat. 32°.

× Ab. Cassia n. 6. Rhachis 1½–2" lg., [pedi]- [cellis] 1½" lg. Foliola longitudine rhachios ba- & apice [emarginata] acuta, [explanata] altra 1" lta. Legumen plerumque longius pedunculo quam in C. eremophilae.

× Cassia eremophila Cunn. N.
glabra, foliis unijugis rarò pasjm
bijugis foliolis linearibus vel oblongo-lanceolatis
latitudine variabilibus lineari
ovatis, corymbis paurifloris foliis
brevioribus
In planitiebus arenosis Locorum Liverpool Tamworth
In graniticis ad murray inter et In rollaby valgaris prope Capitell.
montem Warrigal
× Cassia Zanthoxylon Cunn. Nov. Holl.
Fruct. ovat. 3-5 virgatus, corrugatus adacto fordida fusco- griseo
Flor: fragrantes
Var: β Cassia Eremophila Hk. fr. Boribus efflor.
× Cassia Zygophylla Bunth in Mutis
Legumen planum glabrum oblongum apice rotundatum basi in petiolum attenuatum
glabra, foliis unijugis foliolis lineari
apice rotundatis basi in petiolum attenuatis
ad 2" long. 1" lat. Semina in medio furrea
angustioribus rhachi brevia ovata
2-3" longa. Flores ad basque nitore
Folia lineari Folia opaca
Habitat
in pl. Murray. Downs Grey.
In planitiebus juxta flumen
Murray montium Bellon ursus.
Cassia Zygophylla Bunth in Mutis
glabra, foliis unijugis, foliolis line-
aribus planis rhachi crypto ca-
lioribus, corymbis pauriflorus
foliis brevioribus
Cassia phyllodinea Hk. fr.
ramosissima pube arctissime appressa
phyllodiis aphyllis linearibus planis
falcatis acutis, calycibus glabris,
legumine plano - compresso.
In hb. Hunter extat specimen nullo
flationis aut floris invitatione, sed
eandem speciem ad fundum fimus
Spencer gulf dicti in Australia
australis anno 1802 legi.

× Cassia leretinsoula, Jurd Mll

pube brevissima appressa puberula ad nodos, foliolis 3–6 jugis leretinsoulis filiformibus obtusis supra linea longitudinali prominente glanduloso-depresso-canaliculatis, petiolo praeter glandulam basalem ad foliola inter paria circinnum, stipellis minutissimis fugacibus subulatis, thyrsis leretinsoula spicularibus corymbis axillaribus & terminalibus pauciflorus folium subaequantibus, calycis glabris margine ciliatis, interioribus orbiculato-ovatis, stipulis linearis-subulatis & brevissimis caducis ovatis concavis appressis pilosulis, vexillum deciduis leguminis plano-falcatis sicut glabro marginibus leguminis atro-fuscis nitidissimis. In floris faucem propr. luminaka. Tam l. tristyloidea quam androeciidei nata.

Frutex plurijugalis ramis lat. cauliculatis. Folia summoja, Foliola ½–1" longa, linea lesinearia. Legumen ad 4" lg & ½" lt. (semina non matura)

Bath: Art. Nov.

× Cassia emarginata, Linneigh. v. aut.

Ab omnibus virgultisque locum sortitus. ramus. habitu longitudinalis rhachis & foliorum, quae in hac & Leguminibus fere aequalibus, notam bonam recognitionis praebent. Rhachis nunc foliolis latior planior nunc quidem crassiore magis leretinsoula, plerumq. 1" longa 1–1½" lt. Foliola leretinsoula tactu rauqua v. paulo canaliculata rarissime 1½" lg. Corymbi axillares fere sine exceptione brevius pedunculati. Ad hanc C. canaliculata fr. valet quam C. Sinuatii ad intonalobam & probabila formis intermediantibus conflata

sericeis glabrisve; floribus axillaribus, solitariis; calyce sericeo, ebracteolato, pedunculo triplo longiore, vexillum aequante, dimidiam carinam paulo superante.

α **hypargyreum,** foliis oppositis sparsisve, linearl-lanceolatis, margine undulatis, subtus ramulisque argenteo-sericeis.

In planitie arenosa prope montem Manypeak l. T'jilberup (Kent) 16. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 823.

β **glabrescens,** foliis sparsis, lanceolatis v. oblongo-lanceolatis, planis v. vix undulatis, mox glaberrimis.

Ad promontor. Cape Riche, 21. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 822.

γ **planifolia,** foliis oppositis sparsisve, ovato-oblongis v. lanceolatis, margine planis, subtus ramulisque sericeis.

In glareosis sylvae 15 mill. a Kojonup (Goderich) m. Febr. 1841. Herb. Preiss. No. 815.

Rami graciles, teretes, juniores compressi, sericei, demum glabri, internodiis 1-2-pollicaribus. *Stipulae* setaceae, satis rigidae; 2-2½ lin. longae, sericeae, demum recurvae glabrae. *Petioli* 1-1½ lin. longi, sericei. *Folia* in var. *α* 1-1½ poll. longa, 2½-3 lin. lata, in *β* 2-4 poll. longa, 6-10 lin. lata, in *γ* bipollicaria 9 lin. lata, mucrone subspinescente lineam longo fusco, recto v. recurvo, reticulatione eadem (tantum paulo grossiore) ac in *B. latifolio.* *Calyx* campanulatus, 6 lin. longus, lobis 5 ovato-triangularibus acutis circ. 2 lin. longis, infimo paulo profundius distincto et angustiore, superioribus duobus paulo latioribus. *Corolla* rubra? glabra; carina falcata, acutiuscula, 8-9 lin. longa; alae et vexillum calycem vix superantes . . . . . — Species ex habitu et flore absque dubio hujus generis, foliis distinctissima. Petalorum forma in speciminibus perfectioribus recognoscenda.

2. **Brachysema latifolium** *R.Br.* Bot. Reg. t. 118. Bot. Mag. t. 2008. DC. prodr. 2. p. 105.

In glareosis sylvae district. Hay, 8. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 807.

„Frutex radicans. Legumen pisiforme."

3. **Brachysema undulatum,** *R.Br.* Bot. Reg. t. 642. Bot. Cab. t. 778. DC. l. c.

In subarenosis inter frutices densos prope villam Spencer (Plantagenet) 5. Oct. Herb. Preiss. (No. 808, steril) et in glareosis planitiei prope lacum Mathildae (Hay) d. 7. Nov. 1840. No. 809.

„Frutex 2-3-pedalis." Forma foliis sueto minoribus, 10-12 lin. longis, 5-6 lin. latis, demum glaberrimis.

4. **Brachysema praemorsum** *n. sp.,* foliis ternis oppositisque v. subsparsis, obverse triangularibus, penninerviis, angulis obtusis v. rotundatis, apice truncato v. breviter acuminato mucronulato, junioribus subtus cum ramulis pedunculis calycibusque pubescentibus; pedunculis axillaribus, solitariis, apice bracteatis, bifidis, bifloris, folio parum brevioribus; calyce laxo, ebracteolato; vexillo subpanduraeformi, exserto; filamento vexillari basi geniculato.

In solo limoso ad ripam fluvii Preston (Wellington) d. 13. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 824.

„Frutex 2-3-pedalis", erectus? *Rami* primarii stricti, teretes, glabri, virescentes, crassitie calami scriptorii; secundarii ternatim verticillati, subsimplices, graciles, tenues, adscendentes, molliter pubescentes, superne compressi; internodia ½-3 poll. longa. *Stipulae* setaceae, 2-3 lin. longae, patulae v. recurvae, fuscae, vix rigidae, tarde deciduae. *Folia* in ramis primariis ternatim verticillata, in secundariis opposita v. rarius alterna (tumque fere semper per paria approximata) petiolo puberulo 1-1½ lin. longo; lamina (Passiflorarum quarundam, v. g. P. Leschenaultii DC. P. rotundifoliae L., Cav. diss. t. 290, etc. forma) 9-18 lin. longa lataque, basi rotundata, lateribus leviter arcuatis, apice truncato rectilineo v. emarginato v. saepius acuminato, acumine brevi lato lobos laterales rotundatos latos vix unquam superante, mucronulo fusco rigidulo semilineam longo plerumque recurvo armato; margines (exsiccatione?) leviter recurvi et plus minus undulati; nervatio supra impressa, subtus prominula, nervo medio recto valido, venis primariis utrinque 4-5 divaricatis intra marginem anastomosantibus, interstitiis tenuiter reticulatis. *Pedunculi* erecti v. semipatentes, tenues, stricti, glabriusculi, apice compressi et bracteis 2 membranaceis lanceolatis bifidis (stipulis connatis) pubescentibus fuscis marcescentibus muniti; *pedicelli* 2 (altero interdum abortiente) incurvi v. recurvi, 2-2½ lin. longi, sicut calyces tomentoso-puberuli. *Alabastra* oblonga, subfalcata, acuta. *Calyx* late infundibuliformi-campanulatus, 6 lin. longus, coloratus (ruber? purpurascens?) semiquinquefidus, lobis (praecipue lateralibus infimoque, subcarinato-concavis) falcato-incurvis, superioribus latioribus et minus profunde divisis, infimo reliquis paulo longiore. Corollae et genitalium structura omnino *B. undulati*. *Corolla* sanguinea v. punicea? glabra, fere pollicaris; carina alaeque subaequales, longe exsertae, subfalcato-lanceolatae, obtusiusculae, basi supra auriculatae; vexilli lamina ungue longior quasi panduraeformis, sc. basi subrotunda, medio constricta, superne in processum oblongum complicato-fornicatum subemarginatum e calyce paulo exsertum producta. *Filamenta* glabra, longissima, capillaria, basi complanata et brevissime monadelpha, decimo basi geniculata vexilli ungui adnato. *Ovarium* ovoideum, albido-villosum, intus glabrum, 1-loculare, pluriovulatum, stipite brevi basi annulo membranaceo fusco cincto. *Legumen* . . . . . .

CALLISTACHYS Vent. Endl. gen. n. 6426. Meisn. gen. p. 81. (57.)

Callistachya Sm. Benth. in Ann. Wien. Mus. II, p. 69.

1. **Callistachys ovata** *Sims.*, Bot. Mag. t. 1925. DC. prodr. 2, p. 104. — Forma foliis lanceolato-v. elliptico-oblongis.

In littore arenoso prope oppidum Albany (Plantagenet) 25. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 849. (flor. et fr.)

„Arbuscula 8-14-pedalis."

2. **Callistachys lanceolata** *Vent.* Malm. t. 115. Bot. Reg. t. 216. DC. l. c.

In solo humoso umbroso ad fl. King's river (Plantagenet) 25. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 850. (fl. fr.)

„Arbuscula 15-pedalis."

3. **Callistachys parviflora** *Benth.* in Hügel enum. p. 27, n. 68. Walpers repert. 1, p. 566.: foliis oblongo-linearibus,

+ Cassia desolata, Fr. Muell.

pube brevi appressa rarius hispidula, stipulis lineari-subulatis persistentibus, foliolis bi-3-jugis obovato- aut ellipticis-oblongis obtusis rarius emarginatis glandulo depressa brevi-stipitata notatis, paribus 4-6 floris axillaribus pedunculatis, calyce vix tubum - tomentoso, legumine ... in terra mandata arcuato-angustata, rostrata intus septata intus rubra fulvescens!

Forma plurijugalis habitu C. planisiliquae similans. Foliola 1½-1" lg 3-5"' lt raro unijuga vix apiculata. Corymbus pauciflorus, pedunculus 1" lg, calyces minuti — Stipulae persistentes oblongo-lanceolatae, interiora ovata, dupplo longiores quam alibi, glandula depressa. Corolla ... Legumen ... Semina ...

+ Cassia phlebyoda, R. Br. v. antea

In plagis siccis prope Fort Mitchell ad montem Bravum vulgo Mount Pleasant C. Cunninghamii affinis

Foliola haud rara bijuga rigida 1" longa canaliculata vel arcuata complicatione ciliolum 1" lata v. angustiora. Rhachis pollicem 1 ultra longa 1½-2" lata. Corpus phyllum glabra ad margines reliata, extra ovato-orbiculata.

+ C. pinnaeifolia, Fr. Muell. C. phyllodinea, R. Br. aegre distincta, rhachis applanata rarius falcatis 2 lineas lata canaliculatis instructa. Longis. & Latitudo foliorum variabilis! In plantis siccis pinnae 1-2 jugae, rhachis 1½-2" longa, glandula ... Stipulae ... Flores ... Legumen ... Semina ... Ultimum distinctum. Vetigno mihi non videre forte, in C. phlebyoda differentiae specificae varietatum valde quidem exceptionem exhibeat videtur! Summum adhuc ignotum. Auth: Oz. Nov. aliquando cum

Callistachys? glabrifolia, fruct. Mill

In glarea rivuli ex Mt Cantis Sulkeyer-Ged. ubi per vallem fluit, rarissima (ovis-implum) (facie name Klgyiba) Frutex 4-5' erectus fruticosus ramosus-cap. Vidi absq. flore & fructu. Rami & stipulae frigentis. Folia alterna an. gustissime remoteque obtonga, (stipu) vel interdum oppapta. Impraedentes var.? & fructus totam longitudinem primus Grenvi praebuit?

Callistachys? leiophylla / pulchencleifolia, fruct. Mill.

Aeque ac praecedens glabrata ab alüs sp. distincta. Folia pro forma pulchenaae obovoidea (maxa) tamen firma coriacea & fere longe emarginata quam antecedentis duplo breviora, pollicem vix superantia. Petiolus brevissimus. Pedunculus axillaris unicus, 1½-2" longus, apice 1/2" ut fere compressum, ex basi ad medium usque obsolete costatum. Sum. 8-12 dilute fusca, strophiola conspicua alba. Flores desunt, qua re genus haud rite definiendum, fructus indoles ceteram bene ~~videtur~~ cum aliis fructibus convenire videtur. Flores a Wilhelmio exspecti!

Frutex 2-4' Fructu Cyptes in vicinia Fluminis Rio S. Schumann ad prop. Port Lucrecia. Wilhelmi
Fruct: primo vere

mucronatis, reticulatis, basi longe angustatis, planis; racemis terminalibus, laxiusculis.

In paludosis sylvae prope Toby's Inlet (Sussex) 27. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 852. (fl. fr.)

„Arbor circ. 25 pedum." *Flores* lutei, sequenti minores. *Legumen* coriaceum, durum, oblique nervosum, omnino *C. ovatae.*

4. **Callistachys linearis** *Benth.* l. c. n. 67. Walpers l. c.: foliis elongatis, linearibus, mucronatis, reticulatis, margine revolutis; racemis terminalibus, laxiusculis. — Bot. Mag. t. 3882!

In limosis umbrosis ad ripam flum. Preston (Wellington) d. 1. Jan. Herb. Preiss. No. 851. in arenosis inter frutices densos ad fl. Cygnorum (Perth) d. 27. Oct. No. 853. et in paludosis district. Sussex, m. Dec. 1839. No. 854. florens et fructifera (Drummond No. 188!)

„Frutex 8-10-pedalis. Flor. purpurei." Variat foliis 1-4 lin. latis et flor. flavis (No. 854.) — A praecedente vix distincta nisi floribus paulo majoribus et legumine tenuiore, magis inflato, obsolete venuloso.

5. **Callistachys carinata** *n. sp.*, ramis cano-pubescentibus apice corymbosis; foliis exstipulatis, sparsis, sessilibus, coriaceis, oblongis, utrinque obtusis, obsolete mucronulatis v. muticis, complicato-canaliculatis, subtus pubescentibus, demum glabris; racemis terminalibus, brevibus, laxiusculis.

In glareosis inter frutices ad latus meridionale collium Konkoberuphills (Kent) d. 19. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1068.

„Suffrutex vix pedalis." *Rami* adscendentes, apice tantum in ramulos paucos breves subcorymbosos divisi, teretes. *Stipulae* plane nullae! *Folia* sparsa, subinde subopposite approximata, subadpressa, 4-7 lin. longa, $1\frac{1}{2}$-2 lin. lata, nunc ubique aequilata, nunc apice (rarius basi) paululum dilatata, apice interdum subretusa, rigide coriacea, laete flavo-viridia, plus minus complicato-concava, nervo medio subtus prominulo carinata, caeterum laevia aut transverse venosa et subreticulata, supra glabra, subtus juniora pubescentia, marginibus simplicibus v. obsolete incrassatis nunquam recurvis. *Racemi* $\frac{1}{2}$-1-pollicares (fructiferi paulo elongati) rhachi, pedicellis, calycibusque pilis albidis laxiusculis cano-hirsutis; pedicelli 1-2 lin. longi, medio bracteolis 2 oppositis lineari-setaceis 2 lin. longis pilosis muniti. *Calyx* laxus, 4 lin. longus, lobis tubo infundibuliformi longioribus lineari-lanceolatis subaequalibus. *Corolla* vitellina, glabra, calycem parum superans, petalis subaequilongis breviter unguiculatis, vexillo subrotundo, alis obovatis carinaque gibbo-semiorbiculari acutiuscula basi supra obtuse auriculatis. *Filamenta* glabra. *Ovarium* subsessile, pilosum, 1-loculare, pluriovulatum, intus glabrum. *Legumen* ventricoso-ovatum, turgidum, hirsutiusculum, bivalve, valvis intus transverse striatis nec septuligeris. *Semina* . . . . . Affinis *C. sparsae* Cunn., sed jam foliis, floribus majoribus, caet. satis superque distincta.

6. **Callistachys oxylobioides** *n. sp.*, ramulis pubescentibus; stipulis capillaribus, recurvis; foliis ternis, oppositis sparsisque, subsessilibus, oblongo-linearibus, subcuneatis, obtusis, mucronatis, utrinque reticulatis glabris, complicato-canaliculatis v. planis, margine haud recurvis; floribus axillaribus 2-3 fasciculatis, calycibus cum pedicellis (ipsis brevioribus) leguminibusque subsericeo-villosiusculis.

In arenosis sylvae prope deversorium publicum Pineapple (Perth) d. 6. Jun. Herb. Preiss.No. 842. et in calcareis inter frutices densos prope oppidum Freemantle, d. 18. Dec. 1839. No. 841.

Species inflorescentia a reliquis *Callistachyis* recedens habituque toto *Oxylobiis* (praecipue *O. capitato*) similior, sed propter legumen intus manifeste, quamvis incomplete, septulatum certe priori generi accensenda. — „Frutex procumbens v. 2-pedalis erectus." *Rami* ramulique teretes, strictiusculi, demum glabrati, internodiis ½-1½ pollicaribus. *Stipulae* capillari-setaceae, nigrae, glabrae, 2 lin. longae, valde recurvae. *Folia* ramorum primariorum ternatim verticillata, secundariorum opposita v. rarius sparsa, coriacea, 1-2-pollicaria, 1½-3 lin. lata, basin versus plus minus cuneato-attenuata, pleraque (exsiccatione?) plus minus complicata, venis anastomosantibus (subtus magis prominulis, fere *Oxylobii reticulati* more) grossiuscule reticulata, nervo medio subtus parum prominulo, mucrone tenui semilineam longo rectiusculo. *Pedicelli* 1-2 lin. longi. *Calyx* ebracteolatus, campanulatus, lobis tubo aequalibus v. demum paulo longioribus. *Alae* et *carina* subaequilongae, obtusae, purpureae, (alae apice luteae) *vexillum* iis longius, amplum, orbiculare, emarginatum, medio purpureum, margine aurantiacum. *Legumen* subsessile, subglobosum, cano-subvillosum, 8-spermum, valvis coriaceis intus glabris et septulorum membranaceorum reliquias gerentibus. *Semina* (immatura) obsolete strophiolata.

OXYLOBIUM Andr. Endl. gen. n. 6427. Meisn. gen. p. 80. (57.)

1. **Oxylobium ovalifolium** *n. sp.*, stipulis setaceis, petiolum subsuperantibus; foliis quaternatim et ternatim verticillatis oppositisque, ovalibus, obtusis v. emarginatis, mucronulatis, subtus ramulisque sericeis; capitulis axillaribus terminalibusque, breve pedunculatis, dense multifloris; calycibus leguminibusque villosis.

In glareosis inter frutices densos prope montem Manypeak (Kent) d. 27. Nov. Herb. Preiss. No. 813. et in rupestribus ad radices montis Baldhead (Sinus Regis Georgii III.) d. 16. Oct. 1840. No. 820.

„Frutex 5-pedalis, elegans." *Rami* ramulique inferne teretes, glabri, apicem versus 3-4-angulati v. compressi cano-pubescentes. *Folia* 1-1½ poll. longa, 6-9 lin. lata, alia perfecte ovalia, alia oblonga, alia obsolete ovata v. obovata, basi rotundata, apice truncata v. plus minus emarginata (nonnunquam obcordato-subrotunda) mucronulo brevissimo v. nullo, coriacea, supra laete viridia glabra venis venulisque elevatis dense eleganterque reticulata, subtus pube alba adpressa dense sericeo-villosa, demum glabrata, nervo medio subtus prominulo valido supra impresso. *Stipulae* 2-3 lin. longae, subulatae, rigidulae, rectae, puberulae, demum subrecurvae deciduae. *Pedunculi* terminales et e summis axillis 3-6 lineas longi, angulati, tomentosi, corymbo composito in capitulum subglobosum contracto terminati, pedicellis 1 lin. longis ebracteolatis. *Calyx* 3 lin. longus, corolla dimidio brevior, sordide albido-v. flavido-villosus, infundibuliformis, semi-5-fidus, lobis aequilongis ovato-lanceolatis acutis, superioribus 2 paulo latioribus. *Vexillum* subreniforme, ungue cuneato 1½ lin. longo, lamina 2½ lin. longa 5 lin. lata centro purpurea marginem versus basique aurantiaca; carina purpurea alaeque subaequales luteae obovato-oblongae subincurvae, vexillo parum breviores. *Filamenta* capillaria, glabra. *Ovarium* subsessile, villosum, 4-ovulatum. *Stylus* glaber, stigmate acuto. *Legumen* ovatum, turgidum, pilosum. *Semina* . . . . — Affinis *O. obovato* Benth., sed folia nunquam cuneata.

× *C. arboreum* ! *R. Br.*

Hook. Murray, Comm., hb. N. A. n. 286. Jun. 1848. Altitudo 15–20 ped. haud 3–6 ped. ut vult Dan. George-town Dec 49.

× *O. ellipticum* ! *R. Br. F. L. L.* !

O. ellipticum hb. St. n 65 non R. Br., quod foliis glabris petiolis parcis. &c. — Macander-river, Western port, 6–8', hb. N. T. A n. 68 et in montibus arvidensibus usque ad altitudinem 3000 pedum 8–10' Jan. hb. N. T. A n. 285.

× *β latifolium* ! *Hook.*

foliis latioribus brevioribus subrotundis: In monte St. Pauls Dome Tasmaniae, Nov. 1849. hb. N. 727

× *O. varia rosmarinifolia Hook.*

Ad margines fruticetorum prope Dombey bay. Fruticulus pluriped. diffusus (specim. pic. fl. & fr.) A. obliquae haud dissimilis & dasyphyllae proxim.

× Arabis dasyphylla, Ferd Mel.
Caulis humilis diffusus.

In apricis montium Hinders
A. perfoliata pinnatifida, Ferd Polia
Cardia pro aequilatera ovato-ob

× Arabis pratifolia, Ferd Mel.

In montibus Hinders & Elders - rar
A. Gunnii propinqua, differt ver
pubescentia pracox nervum, ejus minus
tenuiore
tenuiore nervo a basi ovato-A. arcuatis, et
Dimidio latiore, magis producto.
Legimus primitus Portum pilosum
1 Aug: primo vere.
2. β. glabella montium
Ad latera prope Crystal brook.
Caulis humilis diffusus.

2. **Oxylobium obovatum** *Benth.* in Lindl. Swan River p. XII, n. 42. Walpers repert. 1. p. 567: Lindl. in Bot. Reg. 1843, t. 36! foliis cuneato-obovatis oblongisve, obtusis retusisve, v. 2-3-lobis, mucronulatis, coriaceis; racemis axillaribus capituliformibus, densifloris, calycibus sericeo-villosis, ovario 4-ovulato.

α **latifolium** *nob.*, foliis obovato-triangularibus, apice valde dilatato truncatis v. subtrilobis, lobis lateralibus rotundatis muticis, intermedio plerumque brevi v. obsoleto acutiusculo v. obtuso cum mucronulo recurvo.

In region. interior. Australiae meridionali-occidentalis Herb. Preiss. No. 828. (Drummond coll. I, sine No.)

β **angustatum** *nob.*, foliis cuneato-spathulatis, apice modice dilatato emarginatis v. truncatis v. rotundatis mucronatis v. acuminato-subtrilobis, lobis lateralibus obtusis intermedio acuto saepe brevioribus. — *O. cuneatum* Benth. l. c. n. 41. Cfr. Lindl. l. c.

In rupestribus jugi montium Darling's-range, haud longe a cataracta ad caput fluvii Cygnorum (Perth) d. 16. Jan. 1840. specim. fructifera. Herb. Preiss. No. 818. (Drumm. n. 207, et coll. I, sine No.)

„Frutex 2-3-pedalis."

3. **Oxylobium dilatatum** *Benth.* l. c. n. 43. Walpers l. c.: foliis basi angustatis, apice dilatato-subbilobis mucronulatis, crasse coriaceis; racemis axillaribus, dense capitatis, multifloris, calycibus sericeo-villosis, ovario 4-ovulato.

In glareosis sylvae inter praedia rustica Dom. Barker et Lennard (York) d. 12. Apr. 1840. No. 827 et 834. et in region. interior. Australiae No. 1132. Herb. Preiss. specim. imperfecta.

„Frutex 3-pedalis."

?*β* **trilobum** *nob.*, foliis apice dilatato 3-lobis, lobis mucronatis, intermedio minore. — An species distincta?

In region. interior. Australiae merid.-occid. m. Febr. 1841. specimen mancum Herb. Preiss. No. 827.

4. **Oxylobium reticulatum** *n. sp.*, foliis oppositis, obovatis oblongisve, obtusis v. emarginatis, mucronulatis, grosse reticulatis, junioribus subtus ramulisque puberulis, demum glabris; stipulis setaceis, petiolo aequalibus, deciduis; racemis axillaribus, brevibus, paucifloris, calycibus canosericeis.

In clivulis arenosis ad littus maris, d. 19. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 840. et in region. interior. Australiae merid.-occid., m. Febr. 1841. No. 831. (Drummond n. 215.)

Species praecedenti (maxime var. *β*) valde affinis, sed distincta: foliis nunquam vere cuneatis, reticulatione insigni multo grossiore, stipulis brevioribus (vix 1-1½ lin. longis) tenuioribus, fere capillaribus, deciduis, racemis plerumque ad umbellam 3-5-floram redactis, calycis pube albida (nec fulvo-villosa) minus nitente. — „Frutex 2-pedalis, erectus." *Folia* pleraque pollicaria, 5-7 lin. lata. „Vexillum suborbiculatum, emarginatum, extus basique intus purpureum, margine intusque aurantiacum, carina alaeque purpureae." *Ovarium* 4-ovulatum.

5. **Oxylobium capitatum** *Benth.* in Hügel enum. p. 28, n. 69. Walpers l. c. p. 566. Bot. Reg. 1843, t. 16!, foliis inferioribus, obovatis, superioribus oblongis v. linearibus, mucrone recurvo; racemis axillaribus, densis, capitatis, folio brevioribus, paucifloris *).

In arenosis inter frutices sylvae prope deversorium publicum Pineapple (Perth) m. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 843, 844. (Drummond n. 214.)

„Frutex 2-pedalis, ramis strictis."

?β **ternifolium** *nob.*, foliis ternatim verticillatis, crassiuscule coriaceis, ramis validioribus (nec gracilibus.) — An species distincta? Specimina manca, fructifera. Legumen 3-spermum. Semina strophiolata!

In glareoso-lapidosis inter frutices densos sylvae ad radices montis Manypeak v. Tjilberup (Plantagenet) d. 23. et 28. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 805 et 814.

6. **Oxylobium tricuspidatum** *n. sp.*, humifusum, glabrum; stipulis rectis, spinuliformibus; foliis oppositis, subsessilibus, cuneato-obovatis, apice truncato 3-mucronulatis, utrinque reticulatis; floribus breve pedunculatis, paucis, axillaribus v. in ramulorum apice aggregatis; calycis dentibus setaceo-acuminatis; ovario 4-6-ovulato.

In sublimoso-glareosis districtus Hay, m. Oct. 1840. specim. florifera. Herb. Preiss. No. 1064. (fructifera. Drummond n. 266.)

„Frutex humifusus", facie *Cliffortiarum* quarundam, ubique glaberrimus. *Radix* lignosa, tortuosa, digiti crassitie, *caules* emittens plures prostratos, spithamaeos, divergentes, inferne teretes, superne plus minus compresso-angulatos, ubique dense foliosos et ramosos. *Stipulae* erectae v. patulae, 1-2 lin. longae, e basi viridi paulo dilatata in mucronem pungentem rectum fuscum abeuntes. *Folia* 4-7 lin. longa, $2\frac{1}{2}$-4 lin. lata (petiolo $\frac{1}{3}$ lin. longo) coriacea, plana, basi rotundata v. rarius acutiuscula, apice rotundato-truncata v. rarius acutata et mucronibus 3 fuscis pungentibus armata, mucrone intermedio recto 1-2 lin. longo e nervo medio subtus prominulo, lateralibus rectis v. paulo divergentibus 1-2 lin. ab illo remotis et plerumque brevioribus e summis venis primariis ortis, venis pinnatis venulisque rete acute prominulum formantibus. *Pedunculi* axillares 2-4 fasciculati (interdum solitarii) vix calycem aequantes. *Calyx* subcampanulatus, viridis, $2\frac{1}{2}$ lin. longus (cum pedicello sub lente parce puberulus) subbilabiatim semi-

*) **Oxylobium Drummondii** n. sp., ramis apice puberulis, mox glabris; stipulis setaceis, petiolo vix longioribus, deciduis; foliis oppositis, lineari-lanceolatis, emarginato-retusis, obsolete mucronulatis muticisve minute reticulatis, mox glabris, margine nec incrassatis nec revolutis; capitulis ramulos terminantibus, densifloris, inter folia subsessilibus, calyce ovarioque villosis. — Swan River, Drummond n. 210. — **Oxylobio capitato** valde affine, vix tamen mera ejus varietas, recedens, praeter notas indicatas, foliis basin versus vix attenuatis, rarius subcuneatis, apice magis retusis v. emarginato-bilobis, lobis rotundatis, reticulatione paulo minore et (praecipue in pagina superiore) magis obsoleta, petiolo magis conspicuo 1-2 lin. longo, maximeque racemis magis contractis, capituliformibus, nunquam immediate axillaribus, sed ramulos (etsi saepe brevissimos) semper foliosos terminantibus, floribus brevius pedicellatis v. subsessilibus folia haud superantibus, calyce fulvo-villosiusculo minus sericeo, lobis acutis non acuminatis, stylo tenuiore et paulo longiore (qui in **O. capitato** nostro est compressus, crassiusculus, inferne paulo attenuatus.) — Ab **O. obtusifolio** Sm. apprime differt foliis margine haud revolutis, inflorescentia, floribus minoribus caet.

× Acacia tetragonophylla, Fund Mel.

In parvulis frigoris subsalsis & ad rivas rivulorum prope Cunnaku.
A. spathulatae approximanda & axillari
Fol. quadrilatera arcularia. Arbuscula
6-8' vel frutex divaricatos ramosissimus
ramis valde rigidis rami nigrescentibus
Auth: Sept. 02.

× Acacia Salix Cunn. ex Benth Mel

Arbor 15-20, interdum 30-40' alta rara 2'
Arbor, ramulos nempas formans
Rami ramuli Salicis Babylonicae cujus
pendula. Ramus 1/2-1 1/2' crassus. Cortex
nigrescens aequalibus rimosissimus
rugosus fuc. Caparinae quadrivalvis
Ad rivos nec non in humidis loris.
Barby near, Barby-Well, Cryptal
Creek, Mount Remarkable, Broughton
Auth. Lamp. inter. Phyllodia paene
A. falcatae vel. adpressa hastata
Lamina paulo semiova.

× Acacia Heleticifolia Fund Mel.

Port Lincoln, Boston point, Donkey bay
inter frutices.
Frutex 3-6' diffusus. A. & P. defunct.
Folia ejusdem obtusa

Acacia pycnantha Bth.

Ad angustifolia
In agrorum rupestribus montium
Marble-ranges & loris fluviolus
ad Donkey bay. Frutex 7-8' haud
pluviosi. Lignum non differt
Auth. Cunningham

Digitized by the Internet Archive in 2011 with funding from The Getty Research Institute

× Arabis ideaphylla, Jord Mll.

Prope A. retinoderi inseratur!
Caulis pedipus 5–8' longus viridis.
In alveis rivulorum exsiccatis prope Arkaba, Cudnaka & Wallpena! & prope Aath: Leuc. cinber. Jamindi! Willuka Legum. utrinq. mu-
nere dispar videtur proinde aliud ab. ar. Aath prope Wellington lectum

× Arabis vernua, Jord Mll
Sulcleyer. Creek.
Caulis 6–8', gracilis vernus
A. hyrcanthae formis a. cognitis
similis differt vero phyllodiis re-
motius venosis immarginatis
floribus. Fl × fr. Septembris

× Arabica Fergusonii Jord Mll.

Species A. retinodi dignata, distin-
guitur habitu pusilo, foliis mino-
ribus laetius viridibus, pedicellis fo-
re axillaribus solitariis saepius
pilosulis (nec glabris)
In alveis glareosis exsiccatibus amni
cum prope Arkaba.
Aath: veris exado

× Arabis Wattsiana, Jord Mll.

Inter annos Brayshton & Kirby-Creek
& in graminosis ad Trial dog, Creek.
Caulis sat dense pauci- – 8' longus
viridis glaucus. Folia erecta. Pauci
adulti fusci. Ab hac differt: A. glau-
phylla internodiis pedunculis
glaberrimis, pedicellis abbreviata nec
racemum extus, pedicellis longioribus
× Limnon Flores Septembri. Aath: Calcata-

quinquefidus, lobis lanceolatis acuminatis apice fere setaceis aequilongis, superioribus paulo latioribus et altius connatis, inferiorum sinubus sphacelatis. *Corolla* calyce vix duplo longior, vexillo suborbiculato integro flavo, dorso medioque purpurascente, carina parum incurva purpurea alas oblongas flavas aequante. *Filamenta* libera, glabra. *Ovarium* subsessile, basi disco brevissimo cinctum, sericeo-villosum, 4-6-ovulatum, stylum filiformem incurvum acutum glabrum aequans. *Legumen* sessile ovatum, turgidum, puberulum, intus glabrum haud septulatum. *Semina* estrophiolata.

7. **Oxylobium parviflorum** *Benth.*, in Lindl. Swan River p. XII, n. 40. Walpers repert. 1. p. 566.: foliis oblongo-linearibus cuneatisve, emarginatis retusisve, muticis; racemis axillaribus et terminalibus, elongatis, laxis; calycibus subsericeis; ovario 4-ovulato.

In sterilibus sylvae prope praedium rusticum Dom. Parker (York) d. 10. Apr 1840. Herb. Preiss. No. 798. et in lapidosis summitatis montis Bakewell, alt. 1200 ped., d. 5. Sept. 1839. No. 801.

„Frutex 5-7-pedalis. Carina alaeque purpureae, vexillum rotundatum aurantiacum, basi purpureum."

ISOTROPIS Benth. Endl. gen. n. 6429.

1. **Isotropis striata** *Benth.* in Hügel Enum. p. 28, n. 73; Ann. Wien. Mus. 2. p. 70. Walpers l. c. p. 567: procumbens, piloso-pubescens; foliis sessilibus, inferioribus obovatis, superioribus cuneato-oblongis v. linearibus, integris; stipulis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis.

In arenosis umbrosis et glareosis montium continuorum Darling's-range, haud longe a cataracta, d. 26. Jul. 1839. (No. 1062 ex parte) et in solo turfoso clivuli ad portum Princess Royal Harbour, d. 28. Sept. 1840. (No. 1065 ex parte) Herb. Preiss. (Drummond n. 274.)

„Herba perennis, humifusa" (fide Preiss. in sched. No. 1062.) „Suffrutex dodrantalis" (Id. No. 1065.) *Folia* saepe in eodem specimine alia apice rotundata, alia truncata, alia obsolete biloba, in formam sequentis transeuntia, quam igitur mere ejusdem speciei varietatem sistere suspicamur. *Vexillum* aurantiacum, radiatim purpureo-venosum, alae carinaque atropurpureae.

2. **Isotropis biloba** *Benth.* l. c. p. 29, n. 74; Ann. Wien. Mus. l. c. Walpers l. c.: caule erectiusculo; foliis cuneatis, apice bilobis v. superioribus linearibus integris; stipulis inferioribus lanceolatis, superioribus parvis.

In solo sublimoso-glareoso district. Hay, d. 8. Nov. 1840. fructifera (Herb. Preiss. No. 1066.) et cum praecedente florens (No. 1062, 1065, ex parte) (Drummond n. 275, 276.)

„Suffrutex spithamaeus." — Variat caule foliisque pilosis et fere glabris. *Legumen* clavato-lanceolatum, acutum, turgidum, 8-10 lin. longum, in stipitem calyce breviorem attenuatum, subdepressum, adpresse sericeo-pilosiusculum, albidum, suturis vix prominulis. *Semina* 6-8 (immatura) estrophiolata. An praecedentis var.? Folia tamen rigidiora, subcoriacea, distinctius venosa. *)

*) **I. Drummondii** n. sp., caulibus subsimplicibus, strictis, striatis, adpresse pilosiusculis, superne aphyllis, inferne paucifoliis; foliis coriaceis, spathulatis v. lanceo-

CHOROZEMA Sm., Benth. Endl. gen. n. 6431.

Chorizema Labill. DC. prodr. 2. p. 102. Meisn. gen. p. 81, (57.)

1. **Chorozema (Euchorozema) cordatum** *Lindl.* in Bot. Reg. 1838, t. 10! Walpers repert. 1. p. 567: foliis subsessilibus, cordatis, ovato-oblongis, obtusis, aequaliter spinuloso-dentatis, glabris; racemis terminalibus axillaribusque, laxis, nutantibus, paucifloris, calycis pubescentis dentibus tubo aequalibus.

In humidis umbrosisque ad ripas fluvii Canning prope Kelmscott (Perth) m. Jul. 1841. (No. 1042, fl. et fr.) et in arenosis sylvae ad portum Leschenault (Wellington) d. 13. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 1056. (Drummond n. 185, et coll. I. sine No.)

„Frutex 1-5-pedalis, ramis flaccidis.“ — Variat foliis saepe in eodem specimine aliis sinuato-dentatis, dentibus subspinulosis, aliisque subintegerrimis sparse minuteque ciliato-denticulatis. *Racemi* saepe fere pedales. *Legumen* clavato-oblongum, turgidum, glabrum.

2. **Chorozema (Euchorozema) varium** *Benth.* in Bot. Reg. 1839, misc. p. 45, n. 63, t. 49! Walpers l. c.: foliis subsessilibus, subrotundo-cordatis, undulatis, spinoso-dentatis integrisque, pubescentibus; racemis erectis, multifloris, folio paulo longioribus; calycibus pilosis, basi obtusis, dentibus tubo subaequalibus.

In clivulo calcareo Arthur'shead (Perth) d. 15. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1046. (Drummond n. 184.)

„Frutex adscendens. Flores miniati.“ *Legumen* subclavato-oblongum, turgidum, glabrum.

3. **Chorozema (Euchorozema) triangulare** *Lindl.* in Bot. Reg. t. 1513! Walpers l. c.: foliis subhastatis, pinnatifidis, spinosis, acumine integro laciniis longiore; bracteolis ad apicem pedicelli.

In calcareis inter frutices densos ad tergum montis Baldhead, d. 16. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1041.

„Frutex pedalis. Flores coccinei.“

4. **Chorozema (Euchorozema) rhombeum** *R. Br.*, DC. prodr. 2, p. 103, n. 3. Sweet. Fl. Austral. t. 40.

---

latis, integris, acutis, subnervosis, demum glabris; stipulis ovato-lanceolatis; racemo terminali, laxo, pedicellis calycem aequantibus v. demum superantibus, bractea stipulaeformi suffultis. In colonia ad fl. Cygnorum legit Jac. Drummond (n. 277.) Herba basi suffrutescens? spithamaea. Rhizoma tortuosum, ex apice multicipiti emittens caules subfasciculatos, erectos v. adscendentes, fere junciformes, basi stipulis ovatis imbricatis decoloribus squamatos. Folia vix semipollicaria, $1\frac{1}{2}$-2 lin. lata, venis subflabellato-pinnatis plus minus conspicuis. Flores **J. striatae**, sed alae aurantiacae.

Acacia megaphylla, Fr. Muell.

An eadem ac A. Dawkinsiana Planch.? Species insignis quantum diagnosis docent A. cultripitis & elliptica proximam sibi eas hujus colonicae A. notabili approximando. Ab ultriori pariliter disconatus: phyllodiis primoris ovatis vel lanceolato-ovatis duplo brevioribus & capitulis ac illorum foliolariis nec rarenospinis dispositis rami ramis petiolorum alatis

Inter montem Dutton & Greenly int valle "Frenchmans" Cook dist. Nibil inde 30 mill. Augl. ad latus occidua pratarum & in parte australi li topis prope Port Lincoln

Arbuscula 4-5' trunco ulcari rito phaeophloio, coma intricata Aath: exodo unis & initio aestatis.

Acacia aneura, Fr. Muell.

In solo maro prope Cudnaka.

A. neurophyllae phyllodiis arcuatum similis, qua etiam Mangnitorib. & vix nervo (subtilissimo striatulo), leguminibus vero & florum dispositione rarenospina magnopere differt. Habitum prae se fert Calliae & aneurophyllae.

† Acacia lissophylla, Sm. Mel.

Ramuli ! Mihilum leg. fm. Pl. & P.
prope rivulorum margines
Frutex altus.
Spinis ab annis nec ita parce
[illegible] separanda - phyllodiis an-
guste lanceolatis nitidulis rasso-
riaeis obsolete nervatis &c.

× Acacia imbricata, Sm. Mel.

Ad margines fruticum prope Dom
bey. bay. Mihilum detexit.
A. aspera Lbl (ad fl. Murray de-
scripta mihi adhuc incognita
habeo affinem. Frutex annus al-
tus indigenus maxime singularis
pars Ericae vel Pleuradrae
foliis imbricatis 4-6''' longis lineis
bus obtusis non nisi mucronula
brevi latine apiculatis
Frutex 3-4' altus saepe autem ad 8'
altus
Aestate : primo vere

In glareosis sylvae ad tergum montis Clarence, d. 30. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1128. (fl. et fr.)

„Suffrutex decumbens."

Obs. Ab hac specie vix satis distincta videntur *Ch. diversifolium.* Alph. DC. 7° not. pl. rar. Jard. Genev. p. 44, t. 8. et *Ch. ovatum* Lindl. in Bot. Reg. t. 1528. Cfr. Benth. in Hügel Enum. p. 28, n. 71.

5. **Chorozema (Euchorozema) angustifolium** *Benth.* in Hügel Enum. p. 28, n. 72. Walpers l. c. p. 568. *Dillwynia? glycinaefolia* Sm., DC. prodr. 2 p. 109, n. 9. Bot. Reg. t. 1514!

In solo turfoso-arenoso ad Stirling'sterrace, d. 22. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1127 et 1147. (fl. fr.)

„Suffrutex dodrantalis. *Vexillum* aurantiacum, alae carinaque coccineae." *Folia* ½-2-pollicaria, 1-2 rarius 2½-3 lin. lata, basi constanter rotundata, subtus molliter pubescentia v. demum glabriuscula.

6. **Chorozema (Euchorozema) costatum** *n. sp.*, ramulis pubescentibus; foliis subsessilibus, coriaceis, ellipticis v. lanceolatis linearibusve, costato-penninerviis, submarginatis, glaberrimis, margine scabriusculis, apice acuto subrecurvo pungenti-mucronatis; racemis terminalibus, laxiusculis, paucifloris; calyce piloso, basi vix attenuato, lobis acuminatis.

α **lanceolatum,** foliis lanceolatis (semipollicaribus, 2 - 2½ lin. latis.)

In solo sublimoso-glareoso ad radices montium continuorum Darling's-range (Perth) m. Sept. 1839 et 1841. Herb. Preiss. No. 1036, fl. fr. (Drummond n. 183.)

β **lineare,** foliis linearibus (1 lin. latis) longius mucronatis.

In arenosis district. Victoriae, d. 22. Mart. 1839. Herb. Preiss. No. 1039. (sine fl.)

γ **brevifolium,** foliis ellipticis, parvulis (2–3 lin. longis, 1½ lin. latis) apice valde recurvis, brevissime mucronatis. —

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, m. Febr. 1841. fructif. Herb. Preiss. No. 1040.

„Frutex 1½ pedalis."

„Frutex 1½-3-pedalis", ramosissimus, *ramis* ramulisque gracilibus, adscendentibus, plerumque strictiusculis, satis dense foliosis, pube brevi adpressa canescentibus, demum glabratis. *Stipulae* nullae. *Folia* sparsa, raro subopposita, rigida, laete viridia, margine tenui nerviformi sub lente parce denticulato-scabriusculo, nervo medio venisque primariis costaeformibus vix anastomosantibus utrinque prominulis, interstitiis haud reticulatis, mucrone terminali ½-¾ lin. longo recto pungente. *Racemi* ramulos terminantes, 1½-2½-pollicares, circ. 6-flori, laxiusculi, erecti, inferne nudi; pedicelli 1-2 lin. longi, bractea lineari minuta caducissima suffulti. *Calyx* 4 lin. longus; basi brevissime attenuata bibracteolatus, adpresse cano-v. rufo-pilosus, lobis tubo parum longioribus lanceolatis acuminatis subaequalibus, superioribus 2 paulo latioribus alte connatis. „*Corolla* coccinea"; vexillum calyce duplo longius, ungue brevi, lamina late suborbiculata (latiore quam longa) emarginata, basi macula pallidiore (lutea?) notata; carina valde curvata, obtusa (purpurea?) calyce alisque obovatis (purpureis?) paulo brevior. *Ovarium* stipitatum, villosum, 8-ovulatum. *Stylus* brevis, incurvus, glaber; stigma subcapitatum, superne penicillo brevi albo barbatum.

Legumen (jam apertum, vacuum) oblongum, turgidum, pilosiusculum, bivalve, 4-5 lin. longum. *Semina* . . . . — Valde accedit ad *Orthotropidem pungentem* Benth., sed jam carina admodum incurva abhorret.

7. **Chorozema (Euchorozema) reticulatum** *n. sp.*, ramis gracilibus, superne pubescentibus; foliis petiolatis, lanceolatis, submarginatis, apice recto acutis vix mucronatis, glabris, margine scabriusculis, subtus reticulato-venosis; racemis terminalibus, longiuscule pedunculatis, laxis; calyce basi attenuato, adpresse cano-pilosiusculo, lobis lanceolatis vix acuminatis.

In solo subarenoso inter frutices densos prope montem Wuljenup (Plantagenet) d. 14. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1045.

„Frutex 1-2-pedalis.“ — Species a praecedente, cui habitu et foliorum magnitudine formaque simillima, distinguitur: foliis minus coriaceis, rectis, vix pungentibus, venis intra marginem arcuatim anastomosantibus, interstitiis plus minus reticulatis, petiolo ½-1 lin. longo, racemis longioribus 8-12-floris, pedunculi parte infera nuda 2-3- pollicari, pedicellis 2-3 lin. longis, calyce vix 3 lin. longo ejusque lobis vix acuminatis. Corollam, stamina et stigma non vidimus. Vexillum (teste Preiss. in sched.) retusum, basi sulphureum. *Ovarium* subsessile, pilosum, 10-ovulatum.

8. **Chorozema (Aciphyllum) Henchmanni** *R.Br.* in Bot. Reg. t. 986. Bot. Mag. t. 3607.

In confragosis summitatis montis Bakewell (York) m. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1048. (sine fr.)

„Frutex pedalis.“

9. **Chorozema (Aciphyllum) Baueri** *Benth.* in Ann. Wien. Mus. 2, p. 71. Walpers repert. 1, p. 568: ramis puberulis; foliis divaricatis, linearibus, pungentibus, margine revolutis, glabris, supra laevibus; floribus subsessilibus, folio subbrevioribus.

In limoso-lapidosis ad latus occidentale montis Bakewell (York) d. 8. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1037, sine fr. (Drummond n. 192.)

„Frutex 1-2-pedalis.“ *Radix* lignosa, crassa, ramosa, subflexuosa. *Folia* interdum fere pollicaria, rigidiora et paulo latiora quam *Ch. Henchmanni*, nunc patentissima v. deflexa, nunc semierecta. *Pedicelli* 1-2-raro 3 lin. longi. *Calyx* dimidio fere longior quam *Ch. Henchmanni*. *Corolla* (fide Preiss) sulphurea (in illo pallide carnea, caeterum simillima.)

Obs. Podolobium? aciculare DC. prodr. 2, p. 103, n. 6, quod jam cl. Bentham (l. c. p. 72.) „alteram hujus sectionis speciem“ esse suspicabatur, ex diagnosi saltem a speciminibus nostris *Ch. Baueri* distinguere nequimus.

10. **Chorozema (Aphyllon) daviesioides** *n. sp.*, ramosissimum, erectum, aphyllum, glabrum; ramis teretibus, costatis; ramulis foliii rudimento squamaeformi adpresso acuminato suffultis, sulcato-4-6-angulatis, apice mucronato-pungentibus; racemis terminalibus lateralibusque, subflexuosis, pedicellis brevibus, basi medioque bracteolatis; floribus nutantibus; calycis labio superiore truncato, emarginato, brevissime 2-dentato, inferiore 3-fido; ovario 4-8-ovulato.

Daviesia ramulosa Benth in Lindl. Swan River p. XIV, n. 56?

α **Preissianum**, calyce ovarioque glabris, pedicellis calyce multo brevioribus (plerumque vix 1 lin. longis).

In lapidosis montium cis oppidum York, d. 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1183. et in region. interior. Australiae occidentalis, d. 7. Mart. 1840. No. 1138.

β **Drummondianum**, calyce parce minuteque adpresso-puberulo, ovario setuloso-piloso, pedicellis calycem subaequantibus (2 lin. longis). — An species distincta?

In colonia ad fl. Cygnorum legit Jac. Drummond, n. 190.

Species insignis, habitu, praecipue ramificatione et foliorum genuinorum defectu *Jacksoniis Daviesiisque* quibusdam similis, sed calycis forma discrepans et propter ovarium pluriovulatum *Eupodalyrieis* accensenda. A *Chorozemate* re vera habitu magis quam characteribus (sc. vix nisi calycis labio superiore subintegro) abhorret, quare generice eam separare non audemus. „Frutex 5-pedalis." *Ramuli* rigidi, steriles plerumque trifidi, ultimi ½-1-pollicares, interdum minute gemmuliferi, patentes, recti v. subrecurvi, angulis nerviformibus sub lente scabriusculis, apice sphacelato fusco nunc sensim acutato nunc subito in mucronem rectum pungentem semilineam longum excurrente. *Squamae* (foliorum rudimenta) ramis ramulisque arcte adpressae, 1-2 lin. longae, e basi triangulari latiuscula viridi carinato-costata in mucronem sphacelatum fuscum sensim abeuntes. *Racemi* summos ramulos terminantes, erecti, simplices v. ramosi, 6-10-flori, subsecundi, rhachi mutica ramulis simili subflexuosa; pedicelli 1-2½ lin. longi, 2-3 lin. ab invicem distantes, singuli squamula sphacelata 1-1½ lin. longa suffulti, patuli v. recurvi, glabri v. in *β* puberuli, prope medium bracteolis 1-2 minutis acutis muniti. *Calyx* subcampanulatus, basi angustatus, subenervis, 2 lin. longus, dimidiam corollam aequans; labium superius inferiore paululum longius, latum, fornicatum, levissime repando-emarginatum (*Hoveae* more fere truncatum) dentibus exiguis acutiusculis divergentibus, inferioris dentibus 3 subaequalibus triangularibus acutis ⅔ lin. longis rectis. „*Corolla* aurantiaca"; vexillum late orbiculare, emarginatum, centro areola atropurpurea venosa cincto marginibusque aurantiacis; alae vexillo paulo breviores, obovatae, basi brevissime auriculatae, aurantiacae, ungue falcato; carina alis brevior, ovata, ventricosa, obtusa, carnea? v. purpurascens? auriculis basilaribus minutis. *Annulus perigynus* dimidium fere calycis tubum vestiens. Genitalia calycem aequantia. *Filamenta* libera, complanata, glabra. *Ovarium* brevissime stipitatum, oblongum, stylo crassiusculo compresso glabro apice incurvo vix brevius, ovulis 4-6-8 estrophiolatis?, funiculis brevibus. *Stigma* obtusum, subcapitatum. *Legumen* (maceratione semidestructum) subsessile, oblongum, turgidulum, 4-5 lin. longum, bivalve . . . . . .

GOMPHOLOBIUM Sm. Endl. gen. n. 6432. Meisn. gen. p. 81. (57.)

I. Folia simplicia, solitaria, sparsa.

1. **Gompholobium ovatum** *n. sp.*, glaberrimum, ramis angulatis compressisque; stipulis setaceo-linearibus, patentibus; foliis subsessilibus ovatis v. suborbicularibus, subcordatis, acutiusculis v. submucronatis, planis, penninerviis, supra reticulatis; pedunculis terminalibus, geminis, elongatis, me-

dio minute bibracteolatis; calyce dimidiam corollam aequante, carina nuda.

In arenosis sylvae prope oppidum Albany (Plantagenet) m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1105.

Suffrutex? ramis gracilibus subcompresso-triquetris, angulis linea nerviformi a foliorum insertionibus decurrente obsolete marginatis. *Stipulae* angustissime lineares, 1-1½ lin. longae, rectae v. recurvo-arcuatae, pallidae, diu persistentes. *Folia* sparsa, coriacea, sessilia v. petiolo fusco vix ½ lin. longo fulta, late ovata v. quandoque subrotunda, integerrima, ½-1½ poll. longa, 6-14 lin. lata, pallide viridia, nunc obsolete attenuato-acuminata, nunc obtusa, mucronulo brevissimo obtuso (rarius nullo) terminata, basi rotundata v. leviter cordata, nervo venisque supra prominulis, subtus tenuibus subimmersis. *Pedunculi* terminales, 1-flori, gemini, aequales, sesqui pollicares, filiformes, erecti, singuli basi bractea solitaria lineari squamaeformi 1-1½ lin. longa medioque bracteolis 2 illi similibus approximatis (nec oppositis) muniti. *Flores* speciosi, magnitudine fere *G. barbigeri*, calyce tantum paulo minore (5 lin. longo) vix dimidium vexillum aequante, basi ebracteolata, utrinque glaberrimo, profunde 5-partito, lobis obtusiusculis. *Vexillum* amplum, coccineum? *carina* calycem aequans, alis purpureis obovato-oblongis paulo brevior, obtusa, glaberrima, pallide carnea. *Legumen* . . . . .

2. **Gompholobium amplexicaule** *n. sp.*, glaberrimum; ramis gracillimis, superne subcompresso-angulatis; stipulis setaceis, minutis, recurvis; foliis subsessilibus, cordatis, semiamplexicaulibus, anguste ovato-oblongis, acutis, submucronatis, utrinque reticulatis; pedunculis axillaribus terminalibusque, solitariis geminisve, folia subaequantibus, basi et prope medium minute bracteolatis; calyce dimidiam corollam aequante, carina imberbi.

In arenosis sylvae prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 14. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1106.

„Suffrutex decumbens.“ *Rami* 1-2-pedales, subsimplices, fere filiformes, basi teretes, superne (praecedentis more, sed minus distincte) angulati. *Stipulae* vix 1 lin. longae, demum nigrescentes. *Folia* 1-1½ poll. longa, 2½-3½ lin. lata, e basi rotundata plus minus (nunquam tamen profunde) cordata sursum sensim attenuata (textura, colore et nervatione omnino praecedentis) margine (exsiccatione?) plerumque leviter recurva et subundulata. *Pedunculi* ½-1-pollicares. *Flores* praecedentis, sed ⅓ minores (magnit. *G. virgati Sieb.!*) petalorum colore eodem. *Legumen* subglobosum, cerasi minoris magnitudine, laeve, prope suturas obsoletas tenuiter transverse venosum. *Semina* 12-14, funiculis longiusculis.

II. Folia palmatim 3-v. rarius 5-foliata, petiolo nullo v. obsoleto.

3. **Gompholobium marginatum** *R.Br.* DC. prodr. 2, p. 105. n. 5. Bot. Reg. t. 1490! — Variat petiolis, praecipue plantae junioris v. cultae vix 1 lin. et 2-3 lin. longis, pedunculis 1-floris et laxe racemoso-plurifloris.

In solo glareoso-sublimoso inter frutices prope oppidum Guildford, d. 8. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1107. (Drummond n. 219.)

„Suffrutex spithamaeus. Flores sulphurei.“

4. **Gompholobium pedunculare** DC. l. c. n. 6.

Gymnopholobium Stuartii Ewart

Novae Hollandiae (forte ex-
tratropicae) hb. Kew. 828.
G. polymorpho proximum,
sed omnibus partibus majus
validius, pedicellis foliis brev-
oribus et vexillo carina pann
brevione discriminatur.

× Gonypholobium polymorphum Benth.
β. erectum Fitzgerald, passim prob
cygnorum Tasmaniae, hb Kew. 639.
G. latifolium Gunn. ex Stuart.

× Forma legalis diagnosi et area sua quae dicam
Gonypholobium Fitzgerald, hb. Kew. 112! Stuart. South
Tasmania, Fitzgerald, foliolis lanceolatis
obtusis subcoriaceis, corymbis nov.
trimis stipitatis pedicello obsoleto con
gloribus foliis angustis distinguendum.
Florum color variabilis
Lotty's range hinc inde ambigua, hb. Kew 208.
a Kew. Tasmannica distincta, an ex ea varietas
mutuis ad G. grandiflorum vel latifolium
d'un polymorphum an specifice separanda?

G. carinatum
Fitz. Cunningh.

In solo turfoso inter frutices densos haud longe a monte Wuljenup (Plantagenet) d. 14. Oct. Herb. Preiss. No. 1112. et in arenosis district. Kent, d. 19. Nov. 1840. No. 1113. (Drummond, n. 221.)

„Suffrutex vix pedalis.“ Foliola etiam foliorum superiorum saepe obovata.

Obs. Specimina Drummondiana recedunt foliorum inferiorum foliolis spathulatis, sc. ratione longitudinis angustioribus (5 lin. longis, vix 1½ lin. latis); accedunt igitur ad *G. latifolium Sm.*, quod tamen differt petiolis paulo longioribus, foliolis omnibus conformibus obtusis, carina fimbriata, caet. — *G. venulosum Lindl.* Bot. Reg. t. 1574. a nostra planta vix differt, nisi foliolis nunquam (?) obovatis, stipulis petiolo longioribus, pedunculis paulo brevioribus, petalis omnibus concoloribus vitellinis.

5. **Gompholobium tenue** *Lindl.* in Bot. Reg. t. 1615. Walpers repert. 1, p. 568: glaberrimum, caulibus filiformibus laevibus; foliolis 3 linearibus, angustissimis, mucronulatis, margine revolutis; floribus solitariis, pedunculatis; vexillo emarginato, carina imberbi duplo longiore.

In limoso-calculosis sylvae ad radices jugi montium Darling's-range (Perth) d. 2. Nov. (No. 1109, ex parte) in limosis sylvae prope fl. Vasseriver (Sussex) d. 24. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 1111. et in regionibus interior. Anstraliae meridionali-occident., m. Oct. 1840. No. 1114. (Drummond n. 222: et coll. I sine No.)

?*β* **volubile** *nob.*, caulibus volubilibus, stipulis (2–2½ lin. longis) foliolisque longioribus (plerumque sesquipollicaribus). An spec. distincta? (Herb. Preiss. No. 1109 ex parte.)

Species admodum variabilis, a praecedente, cui foliis superioribus floribusque simillima, distinguenda foliis omnibus conformibus et petalis concoloribus vitellinis. Suffrutex (v. „herba perennis,“ fide Preiss in sched. No. 1109.) nunc digitalis, (No. 1114.) nunc pedalis. *Caules* graciles, tenues, striati v. rarius fere laeves, erecti v. (in speciminibus nonnullis sub No. 1109, a reliquis caeterum non distinguendis) volubiles! *Stipulae* 1-rarius 2-2½ lin. longae. *Petioli* nunc (No. 1114.) fere nulli, nunc 1-2-rarius 3 lin. longi. *Foliola* ½-1-rarius (in 1109.) 1½-pollicaria, supra obsolete transverse venulosa v. interdum (No. 1109.) laevia. *Bracteolae* superiores nunc calyci proximae, nunc in medio fere pedicelli sitae. *Carina alaeque* apice et interdum (in specim. Drummondianis nonnullis) etiam vexillum purpurea. *Legumen* brevissime stipitatum, ovato-subglobosum, magnit. cerasi minoris, glabrum, tenuiter denseque transverse venoso-lineatum, suturis nerviformibus. *Semina* 16, ovalia, subcompressa, cinerea, umbilici lateralis oblongi margine tumidulo diaphano rugoso, funiculis rectis 2 lin. longis strophiola obsoleta emarginato-biloba subcapitatis. — Var. *β* forsan distinctam speciem sistit, sed specimina nostra ad eam rite definiendam insufficientia sunt et ab ipso lectore a reliquis haud distincta fuerunt. In specim. Drummond. (coll. I) ramuli interdum etiam subvolubiles videntur.

6. **Gompholobium polymorphum** *R.Br.* DC. l. c. p. 106, n. 8. Bot. Mag. t. 1533. — *G. grandiflorum* Andr. Bot. Repos. t. 642. (non Sm.)

In subarenosis umbrosis sylvae prope oppidum Albany, d. 22. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1108.

„Herba 1-pedalis.“ Caulis filiformis, volubilis!

7. **Gompholobium burtonioides** *n. sp.*, ramis ramulisque teretibus, laevibus, puberulis, demum glabris; stipulis minutis, deciduis: foliis subsessilibus, inferioribus 3-, summis 5-foliolatis, foliolis anguste linearibus v. sub-

spathulatis, obtusiusculis, muticis, margine revolutis, supra ciliato-pilosiusculis demum glabris; capitulis terminalibus, sessilibus, paucifloris; calycis pubescentis corolla vix dimidio brevioris lobis breviter aristato-acuminatis.

α **subspathulatum**, foliolis lineari-subspathulatis.

In arenosis prope oppidum Albany, m. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1100.

β **subacerosum**, foliolis angustissime linearibus.

In region. interior. Australiae merid.-occid., m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1193.

„Frutex ½-1-pedalis," erectus, a basi ramosus; rami adscendentes, subvirgati, graciles, dense foliosi. *Petiolus* foliorum inferiorum vix ullus, denticuliformis, summorum ½-1½ lin. longus. *Foliola* 3-6 lin. longa, in *α* ⅔ lin. longa, in *β* dimidio angustiora, 1-nervia, supra obsolete venosa. *Flores* 3-6 in capitula terminalia approximati, raro solitarii, pedunculis 1-2 lin. longis. *Calyx* 3-4 lin. longus, laxiuscule cano-pilosiusculus, lobis apice in aristam mollem 1 lin. longam attenuatis. *Petala* vitellina, concolora?; carina rubescente? imberbi calycem subaequante vexillo duplo breviore. *Legumen* subglobosum, calycem vix superans, pisi magnitudine, glabrum, 8-spermum. — Valde accedere videtur ad *G. aspalathoides* Cunn. (Benth. in Ann. Wien. Mus. 2, p. 72) quod differt: ramulis angulatis, foliis omnibus 3-foliolatis, floribus subracemosis et vexillo carinam vix superante. — Affine etiam *G. capitato* Cunn. et *G. aristato* Benth. l. c., sed ab utroque differt foliolis tantum 1-2-jugis, venosis, muticis, carina haud ciliata, et a posteriore insuper floribus pedunculatis, calycibus corolla multo brevioribus, breviter aristatis, caet.

III. Folia pinnata, rhachi conspicua, foliolis 2-multijugis cum impari.

8. **Gompholobium aristatum** *Benth.* in Hüg. enum. p. 29, n. 77; Ann. Wien. Mus. 2, p. 72. Walpers repert. 1, p. 569, foliis petiolo brevissimo 3-7-foliolatis; foliolis lineari-subulatis, rigidis, mucronatis, margine revolutis; floribus in axillis superioribus subsessilibus, calycibus longe aristatis corolla parum brevioribus legumen subaequantibus, carina ciliata.

α **hispidum** Benth. l. c.

In arenosis secundum fluv. Cygnorum prope oppidum Freemantle, d. 17. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 1199.

Specimina nostra a descriptione l. c. recedunt foliolis 5 v. rarius 3 (nunquam 7) floribus terminalibus solitariis (nec axillaribus) et carina brevissime ciliata. Caet. exacte congruunt. De identitate igitur vix dubitandum. — „Frutex 2-pedalis." Stipulae setaceae. Foliorum insertio transverse semilunaris, pallida. „Flores vitellini."

9. **Gompholobium capitatum** *Cunn.* mss. Bot. Reg. t. 1563! Walp. l. c. p. 568; pilosum, foliolis 3-4-jugis, subulato-linearibus, mucronatis, supra laevibus, rhachi interdum subnulla; floribus capitatis, calycibus hirsutis, carina ciliata.

In arenosis sylvae district. Sussex, d. 17. Dec. 1839. (No. 1201 et in solo subturfoso-arenoso inter frutices ad Stirling'sterrace, m. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 1200.

X G. intermedium Bernhardi
G. galeophyllum Turcz.

Spec. propria non varietas G. polymorphi, a quo praesertim caulibus longioribus, caulinis glabrinsculis petiolis stipulis tum aequilongis apice et vix a Brunonianis diversum etiamsi habitus vix dilucidis & florum color pallido pingit.

Forte G. polymorphum et tetrotheroidem inter mediam!

Mexicum: ritus Jalisc. luteum v. subsanguineum aut aurantiacum hasi luteum! Corona luteo-alba ida ritus apice nigro-virescens basi lutcola.

Fructibus maturatus. In montibus Xotzy-range ritus pl. Orizaba. Jul. 28. 1848.

In montibus Sparsionibus montanis Dept. M. Barkeri haud ubique! mart. 1849. Frutex Sepala calycis tubi denique reflexi, Variat corolla albo lutea vel rosea vexillo intus scarlatino

Nymphobolbium capitatum Lam.

β macropetalum Jacq. mss.
corolla discolore?) calycem brevi
capitatum superante.
Stirps spithamea, simplicissima
quam e semine ad fl. Ygnorum in colonia
Australasica Novae Hollandiae
austro-occidentali collecta
duxit cl. Car. Stuart. hb. S. 779

„Frutex pedalis et ultra, strictus.“ *Rami* teretes, laeves, minute puberuli. *Stipulae* setaceae, albae, ½-1 lin. longae, deciduae. *Petioli* cum rhachi 2-rarius 3-4 lin. longi, quandoque brevissimi. *Foliola* 7, rarius 9 v. 5-3, subfiliformia, 2-8 lin. longa, vix rigidula, nunc breviter setaceo-mucronata et interdum subuncinata, nunc (No. 1201.) mutica, pilis albis tenerrimis laxis 1 lin. longis ciliata (juniora fere arachnoidea) demum glabra. *Capitula* plerumque, 3-flora, rarius pluri-v. 1-flora. *Calyx* dense cano-villosus, pedicello longior v. subaequalis, 3 lin. longus, lobis arista 1½ lin. longa acuminatis petala paulo superantibus. *Petala* vitellina, concolora, carina vexillo breviore breviter denseque albo-ciliata. *Legumen* subglobosum, laeve, 8-spermum, magnit. seminis Viciae sativae. *Semina* pallida, flava. — A *G. aristato* distinguitur praecipue petiolo conspicuo, foliis tenuioribus minus rigidis et corolla calycem haud superante.

10. **Gompholobium Shuttleworthii** *n. sp.*, ramulis teretibus, puberulis; stipulis obsoletis; petiolo brevissimo, foliolis 5 (raro 7 v. 3) filiformibus, obtusiusculis, submuticis, margine revolutis, laevibus, glabris; racemis terminalibus capituliformibus, pedunculatis, 3-6-floris, alabastris carinato-5-gonis; calycis lobis acutis, muticis, extus glabris, intus ad marginem pubescentibus, corolla parum breviori-bus, carina minute ciliata.

In calculosis ad radices jugi montium Darling's-range (Perth) d. 17. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 1178. (Drummond n. 200 et coll. 1 sine No.)

„Frutex ½-1½-pedalis,“ a basi ramosus, ramis erectis gracilibus satis dense ericoideo-foliosis. *Stipulae* lineares, semilineam longae, fugaces. *Petiolus* ½-1½ lin. longus. *Foliola* rigidula, 2½-5 lin. longa. *Pedunculus* communis ½-1 poll. longus, nudus; pedicelli apici approximati, 2 lin. longi, bractea parum breviore lineari subpersistente fulti. *Calyx* 2½-3 lin. longus, atropurpureus (in sicco nigricans), ante expansionem ovatus breviter acuminatus, basi vix attenuata bracteolis 2 linearibus sinus attingentibus 1 lin. longis munitus, lobis obsolete 1-nerviis aestivatione valvata marginibus contiguis in carinam prominentibus, unde alabastra egregie pentagona videntur. *Petala* „rubro-purpurea,“ breviter unguiculata; vexillum suborbiculare, leviter emarginatum, calyce ⅓ v. vix dimidio longius, basi purpureum; carina falcato-oblonga, apice rotundato purpurea, margine superiore minute albo-ciliata, alas obtusas dimidio angustiores calycemque subaequans. *Genitalia* glabra. *Ovarium* breviter stipitatum, 4-ovulatum, stylo filiformi falcato acuto. *Legumen* subglobosum, valvis transverse tenuissime venulosis, suturis obsoletis. *Semina* (immatura) ovalia, pallida, funiculis vix 1 lin. longis. — Accedit ad *G. glabratum* DC. (Sieber n. 362!) sed foliolis fere teretibus, inflorescentia maximeque calyce angulato abunde distinctum.

11. **Gompholobium viscidulum** *n. sp.*, ramis subangulatis, glabris, glutinoso-viscidulis; stipulis obsoletis; foliis pinnatis, petiolatis, jugis distantibus; foliolis 5-9 filiformibus, apice obtusiusculo mutico subuncinatis, margine revolutis, laevibus, glabris v. parce ciliato-pilosiusculis; floribus terminalibus, solitariis, breviter pedunculatis, alabastris sub-5-gonis; calyce mutico, glabro, dimidiam corollam aequante. carina nuda?

In glareoso lapidosis ad latera collium Konkoberuphills (Kent) d. 19. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1196.

Praecedenti habitu, foliorum florumque forma et magnitudine et legumine simillimum, sed notis indicatis, praecipue foliorum rhachi 3-4 lin. longa,

foliolorum jugis lineam ab invicem distantibus inflorescentiaque facile distinguendum. A *G. uncinato* Cunn. differt foliis pinnatis petiolatis, foliolis duplo longioribus minus uncinatis, floribusque. — „Frutex sesquipedalis, foliis viscosis.“

12. **Gompholobium venustum**, *R.Br.*, DC. prodr. 2. p. 106, n. 11. (non Reichenb. ic. exot. 1. p. 54, t. 76, quae certe ad *G. pinnatum* Sm. spectat!)

In solo torfoso-arenoso inter frutices densos planitiei prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 5. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1102.

„Flores incarnati.“ *Calyx* dimidiam corollam superans, brevissime acuminatus. *Legumen* subglobosum, pisi magnitudine, brevissime stipitatum, glabrum.

13. **Gompholobium tomentosum** *Labill.* Nov. Holl. 1. p. 106, t. 134! DC. l. c. n. 9. Bot. Reg. t. 1474.

In arenosis circa oppidum Perth, d. 20. Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 1198. (Drummond No. 202.)

„Frutex 1-3-pedalis. Flores sulphurei.“

14. **Gompholobium Preissii** *n. sp.*, molliter laxeque pilosiusculum, stipulis minutis; foliis pinnatis, 6-8-jugis, rhachi longiuscula, foliolis anguste linearibus, margine revolutis, acutiusculis v. minute mucronulatis, apice paulo dilatatis saepiusque recurvis, punctato-scabriusculis, terminali caeteris breviore saepius latiore obtusoque; capitulis terminalibus 3-1-floris, sessilibus, foliis superatis, floribus breve pedicellatis; calyce piloso, corollam dimidiam superante, lobis breve setaceo-acuminatis, carina imberbi.

In solo subturfoso-arenoso inter frutices ad Stirling'sterrace, m. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1194. (Drummond n. 201.)

Praeter notas indicatas praecedenti simillimum. — „Frutex 1-2-pedalis, strictus.“ Specimina Drummondiana fruticosa, semipedalia; Preissiana vero herbacea? digitalia, radice simplici, caule a basi diffuse ramoso. *Stipulae* subulatae, ½-1 lin. longae. *Folia* subsessilia, plerumque 14-foliolata, rhachi 3-7 lin. longa, foliolis jugorum superiorum 3-6 lin. longis ⅓-½ lin. latis, infimorum et terminali (apice saepe 1 lin. lato) dimidio brevioribus, plerisque propter mucronulum minutum recurvum obtusa mentientibus. *Flores* paulo minores, sed (in sicco saltem) ejusdem coloris ac *G. tomentosi*.

15. **Gompholobium Knightianum** *Lindl.* in Bot. Reg. t. 1468! Walpers repert. 1. p. 568: glabrum, foliis petiolatis; foliolis 3-15, subrotundis obovatis ovatis linearibusque, mucronatis; cymulis terminalibus, pedunculatis, foliorum longitudine.

G. heterophyllum Cunn. in G. Don gen. syst. 2, p. 118.

In limoso-arenosis montis Bakewell (York) d. 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1104. et in subarenosis sylvae prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 22. Sept. 1840. No. 1103. (Drummond n. 220. et coll. I. sine No.)

„Suffrutex ½-1-pedalis.“ Flores et legumina *G. venusti*, paulo tantum minora.

Subtribus II. Pultenaeae, Benth. in Hügel Enum. p. 30; Ann. Wien. Mus. II, p. 73.

BURTONIA R.Br. Endl. gen. n. 6423. Meisn. gen. p. 81. (58.)

I. Folia trifoliolata; pedicelli axillares, ad apicem ramorum glomerati, Benth. l. c.

1. **Burtonia scabra** *R.Br.* DC. prodr. 2, p. 106, n. 1.

In solo turfoso-arenoso circa oppidum Albany (Plantagenet) d. 21. Sept., et floribus albis d. 11. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1177.

„Frutex 3-pedalis." Flores interdum albi. Legumen subglobosum, pubescens, magnit. nuclei cerasini.

2. **Burtonia pulchella** *n. sp.*, ramis laevibus, apice puberulis, mox glabris; foliolis laevibus, glabris, angustissime linearibus, obtusis, muticis, rectis, margine revolutis; pedunculis axillaribus, folio brevioribus, calycem aequantibus, basi medioque 2-bracteolatis, calycis lobis margine intus pilosiusculis.

In arenosis sylvae inter oppida Perth et Guildford, d. 28. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 1173. (Drummond n. 199.)

Praecedenti simillima, sed distincta glabritie, foliolis laevibus obtusioribus, vix ac ne vix uncinatis, perfecte sessilibus, basi haud angustatis, et legumine plus dimidio minore, glabro. — „Frutex 2-pedalis, strictus. Flores roseo-violacei."

3. **Burtonia villosa** *n. sp.*, ramis foliis calycibusque breviter villosis; foliolis breviter petiolulatis, lineari-subulatis, obtusiusculis, muticis, margine revolutis, demum glabrescentibus punctato-scabris; pedunculis axillaribus, folia subaequantibus, calyce brevioribus, basi medioque bracteolatis.

In subarenosis sylvae prope montem Wuljenup (Plantagenet) d. 14. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1172.

Facies *B. scabrae*, sed facile distinguenda ramorum foliorumque pubescentia fortiore et longiore, foliis paulo crassioribus brevioribusque, 4-5 lin. longis (in illa saepius 6-7 lin. longis) nunquam uncinatis, floribus majoribus (pro genere maximis, speciosis) calyce 4 lin. (in illa vix 3 lin.) longo extus undique sed breviter subsericeo-villoso. — „Frutex 6-pedalis." *Calyx* viridis, ultra medium 5-fidus, lobis oblongo-lanceolatis acutis aequilongis, superioribus 2 paululum latioribus et altius connatis. *Vexillum*, amplum 6-7 lin. longum et paululum latius, suborbiculare, emarginatum, persicinum, basi medio luteum, ungue sesquilineam longo; *alae* parum breviores, obovato-oblongae, persicinae, basi luteae et utrinque breviter auriculatae; *carina* alis paulo brevior, obovata, acutiuscula, carnea, apice purpurascens, margine superiore recto, inferiore valde curvato. *Filamenta* filiformia, glabra, rufa, pistillum aequantia, carinam subsuperantia, antheris oblongis. *Stylus* inferne valde dilatatus, compressus, margine superiore ciliatus, apice filiformis glaber, stigmate subcapitato minuto glabro. *Legumen B. scabrae* (insecti cujusdam e Hymenopterorum ordine exuvias includens: semina destructa).

II. Folia simplicia, sparsa; corymbi terminales. Benth. l. c.

4. **Burtonia conferta** *DC.* prodr. 2, p. 106, n. 4. Benth. in Hüg. enum. p. 30. Bot. Reg. t. 1600.

In arenosis sylvae cis oppidum Guildford et ad radices jugi montium Darling's-range, d. 17. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 1174; in arenosis inter frutices humiles vallis prope Two peopled Bay No. 1175. et clivuli ad portum Princess Royal Harbour No. 1176. nec non ad promontorium Cape Riche No. 1179. m. Nov. 1840. (Drummond n. 197, 198 et coll. I sine No.)

„Frutex 1-2-pedalis. Folia interdum No. 1176. purpurascentia. Flores No. 1175. coerulei." — Variat foliis 3-10 lin. longis, nunc tenuiter filiformibus, nunc crassioribus, corymbis laxiusculis contractisque, pedicellis 3-10 lin. longis. *Legumen* globosum, magnit. pisi, glabrum.

5. **Burtonia diosmaefolia** *Benth.* in Hügel enum. p. 30, n. 82; Ann. Wien. Mus. 2, p. 73. Walpers repert. 1, p. 569: foliis confertis, oblongo-linearibus lanceolatisve, obtusis, crassis, carinatis ramisque glabris; floribus capitato-corymbosis, calycibus leguminibusque pilosissimis.

In solo turfoso-arenoso prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 13. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 857. et in limoso-arenosis sylvae ad fluv. Avon, 10 mill. ab oppido York, d. 10. Sept. 1839. No. 858.

„Frutex 1-sesquipedalis. Vexillum flavum, alae carinaque rubro-purpureae."

β **glabrescens** *nob.*, pedicellis calycibusque glabrescentibus glabrisve.

In arenosis ad Sinum Regis Georgii III., d. 7. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 883.

6. **Burtonia? tenella** *n. sp.*, glaberrima; caulibus prostratis, gracillimis, ramosissimis, ramis filiformibus; foliis angustissime linearibus, acutis, subcarinatis; corymbis 3-1-floris, floribus parvulis; calyce profunde 5-partito, lobis setaceo-linearibus aequalibus; legumine subsessili, lanceolato, compresso, tenuiter marginato, parce adpresseque pilosiusculo.

In arenosis inter frutices prope oppidum Perth, d. 4. Febr. 1839. Herb. Preiss. No. 878.

An novum genus? Praeter habitum tamen et praecipue leguminis formam cum *Burtoniae* characteribus bene convenit. — „Suffrutex prostratus." Caulis sesquipedalis et ultra, a basi inde ramosus, penna corvina vix crassior, teres, laevis; rami multo tenuiores, filiformes, internodiis 2-4 lin. longis (in caule saepe duplo longioribus.) *Folia* sparsa, simplicia, exstipulata, semipatentia, 2-4 lin. longa, vix ¼ lin. lata, complicato-canaliculata, rigidula, acuta, margine sub lente parce punctato-scabriuscula. *Pedicelli* terminales gemini, rarius terni v. solitarii, 2-4 lin. longi, subaequales, erecti, nudi v. infra medium bracteolis 2 oppositis setaceis fugacissimis muniti. *Flores* vix 3 lin. longi. *Calyx* corolla circ. ⅓ brevior, viridis, fere regularis, lobis lineari-setaceis erectis carinatis basi paululum dilatatis tubo turbinato duplo longioribus, infimo caeteris paulo longiore, sinubus acutiusculis extrorsum in denticulum exiguum saepe sphacelatum plicato-prominulis. *Petala* lutea, brevissime unguiculata; vexillum ovatum, obtusum, integrum; alae carinaque aequales; rectiusculae, oblongae, obtusae, supra basin vix auriculatae, vexillo parum breviores. *Filamenta* libera, glabra. *Ovarium* subsessile, sericeo-pubescens, 2-ovulatum. *Stylus* capillaris, incurvus, glaber, ovario

longior, basi vix dilatatus, stigmate acutiusculo. *Legumen* brevissime stipitatum, 3-4 lin. longum, 1 lin. latum, lanceolatum, rectum, breviter acuteque acuminatum, pilis brevibus adpressis parce conspersum, valvis parum convexis, suturis tenuibus nerviformibus. *Semina* estrophiolata (immatura).

JACKSONIA R.Br. Endl. gen. n. 6434. Meisn. gen. p. 81. (58.)

1. **Jacksonia floribunda** *Endl.* in Ann. Wien. Mus. 2, p. 197; nov. stirp. decad. 1. p. 76, n. 87. Walpers rep. 1. p. 569: ramulis sterilibus compressis (phyllodia referentibus) oblongis, basi cuneatis, sinuato-dentatis, utrinque venosis glabris; floribus racemosis, calycibus sericeis corolla longioribus; legumine stipitato.

In arenosis supra oppidum Guildford (Perth) d. 20. Mart. 1839. Herb. Preiss. No. 811 et 812.

„Frutex 2-4-pedalis, erectus."

J. densiflora Benth. in Lindl. Swan River p. XIII., n. 44, ab hac vix satis distincta videtur.

2. **Jacksonia alata** *Benth.* in Hügel enum. p. 30, n. 83; Ann. Wien. Mus. 2, p. 74. Walpers l. c., ramis ramulisque subangulatis, bialatis, inermibus, apice sericeis; floribus subsessilibus, racemulosis; calycibus corolla longioribus sericeis; legumine sessili.

In colonia ad fl. Cygnorum legit Jac. Drummond (coll. I, sine No.)

Ramuli stricti v. rarius hinc inde obsolete flexuosi, ½-1½ lin. lati. *Calyx* basi minute bibracteolatus, nec (ut a cl. Benthham describitur) ebracteolatus.

β **flexuosa** *nob.*, ramulis egregie flexuosis, compressissimis, foliaceo-bialatis (1-2 lin. latis.) — An distincta species? — sed praeter notam indicatam omnia *J. alatae.*

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1119. (Drummond n. 193 et coll. I. sine No.)

3. **Jacksonia Sternbergiana** Hügel Bot. Archiv t. 3! Benth. l. c. n. 84. Walpers l. c., ramis laxe divaricatis; ramulis alternis, angulatis, glabriusculis, apice spinescentibus; floribus lateralibus, laxe racemosis; legumine longiuscule stipitato, ventricoso.

In arenosis ad fluv. Cygnorum, d. 16. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 1076. (Drummond coll. I.)

„Aboriginibus *Käbbur.* Frutex 4-12-pedalis, ramis pendulis." *Ramuli* steriles ultimi 1-1½-pollicares, stricti, pungentes. „*Flores* aurantiaci." *Calyx* ante expansionem 4 lin. longus, obovato-oblongus, brevissime acuminatus, teres, (sepalorum marginibus inconspicuis vel obsoletissime prominulis) glaber. *Stamina* aptera! *Ovarii* stipes 1½-2½ lin. longus.

β **puberula**, *nob.*, summitatibus calycibusque (leviter 5-costatis) minute sericeo-puberulis (pedicellis interdum vix 2 lin. longis.) — An species distincta? (Vidimus specimen unicum, insufficiens.)

In porrectis arenosis sylvae prope Bassandeen ad fluv. Cygnorum, d. 23. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 1072.

„Frutex 2-pedalis."

γ **filicaulis** *nob.*, glaberrima, ramis ramulisque tenuissimis, angulato-filiformibus (vix $\frac{1}{4}$–$\frac{1}{3}$ lin. crassis) debilibus. — An n. sp.?

In colonia ad fl. Cygnorum legit Drummond, No. 260.

4. **Jacksonia sericea** *Benth.* l. c. n. 85. Walpers l. c.: ramulis brevissimis spinescentibus ramisque angulatis pubescentibus; floribus solitariis geminis v. subracemosis, bracteolis infra apicem pedicelli, calycibus sericeis; legumine brevissime stipitato, ventricoso.

In arenosis inter frutices ad lacus prope Woodman'spoint (Perth) d. 18. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 1158.

„Frutex adscendens, divaricatus."

5. **Jacksonia gracilis** *n. sp.*, ramis teretibus, striatis ramulisque angulatis gracillimis minute cano-puberulis, sterilibus indivisis inermibus; floribus laxe racemosis, subsecundis, pedicellis calyce dimidio brevioribus infra apicem bibracteolatis; calycis sericei lobis tubo triplo longioribus, linearibus, brevissime acuminatis, erectis; ovarii villosi stipite calycis tubum parum superante.

In arenosis circa oppidum Perth, d. 29. Nov. 1839.

„Aboriginibus *Waljumei.* — Frutex decumbens." — An *J. sericeae* var.? Differt tamen ramis gracilioribus, minus acute angulatis, inferne teretibus, ramulis subfiliformibus debilibus fere omnibus floriferis, sterilibus abbreviatis spinescentibus vix ullis, floribus paululum majoribus, 4 lin. longis (in illa 3 lin. longis) magis sericeis, calycis laciniis demum egregie convolutis vix $\frac{1}{4}$ lin. latis. *Filamenta* aptera. *Legumen* non suppetit.

6. **Jacksonia dumosa** *n. sp.*, tota subsericeo-puberula; ramis teretibus, striatis, junioribus angulatis, sterilibus ditrichotomis indivisisve mucronato-pungentibus; floribus ad ramulorum apicem racemosis, majusculis; pedicellis calyce quadruplo brevioribus, apice v. medio bibracteolatis; calycis lobis semierectis; ovarii villosi stipite calycis tubo brevissimo duplo longiore.

In arenosis ad fluv. Cygnorum, d. 13. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 1081. in calcareo-arenosis district. Wellington, m. Dec. 1839. No. 1069. in solo sublimoso distr. Hay, m. Oct. 1840. No. 1070. et in solo humoso ad ostium fl. King'sriver (Plantagenet) d. 25. Nov. 1840. „Frutex 2-3-pedalis. No. 1071."

β **glabrata**, ramis ramulisque (tenuibus, plerumque divaricato-2–3-fidis rigidis) glabratis, floribus sericeis.

„In Australia occidentali" Herb. Preiss. No. 1075.

„Frutex 12-18-pedalis," ramosissimus, ubique (v. in β calyce tantum) eodem modo puberulus ac *J. sericea* et *gracilis*, ramis validis, strictis, ramulis sterilibus erectis v. demum squarroso-divaricatis, compresso-angulatis, $\frac{1}{3}$-$\frac{1}{2}$ lin. latis, in mucronem spinescentem rectum fuscum excurrentibus, nunc valde rigidis spiniformibus, nunc tenuioribus vix rigidis, forma et magnitudine variis, 3-12 lin. longis, aliis indivisis, aliis furcatis v. bis bifi-

Fachsonia Sieberiana Endm.

. . . . . .

. . . . . .

Fragmenta vidi plantae
e Jemine in Australia felix
collecta cultae a cl. Sie-
berio communicat. cum
Sternbergiana nisi spinosae
nuda
max. cognatae. hb St. 750.

dis trifidisve, crure medio indiviso, lateralibus 2-3-fidis. *Flores* „aurantiaci," magnitudine et forma fere *J. Sternbergianae*, sed pedicelli multo breviores et calyx extus sericeus ante expansionem subpentagonus, laciniis vix acuminatis. *Ovarii* fulvo-villosi stipes 1½-2 lin. longus. — Valde accedere videtur ad *J. furcellatam DC.*, quae discrepat ramulis inermibus omnibus (?) furcellatis. A *J. gracili* et *sericea* distinguitur floribus circ. ⅓ majoribus, calycis lobis latioribus planisque et praecipue ramulis sterilibus plerumque 2-3-fido-ramosis; a *J. spinosa* denique, cui ramulorum sterilium forma proxime accedit, differt ramis pubescentibus, floribus plus duplo majoribus et ovario longius stipitato *).

7. **Jacksonia spinosa** *R.Br.*, DC. prodr. 2, p. 107, n. 2. Benth. in Ann. Wien. Mus. 2, p. 74. — *Gompholobium spinosum* Labill. Nov. Holl. 1, p. 107, t. 136! (Lam. ill. t. 949, f. 4.)

In clivulis arenosis ad sinum Two-peopled Bay, d. 23. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1074.

„Frutex 3-4-pedalis." *Rami* ramulique glabri, juniores tantum minutissime puberuli. *Flores* paululum minores quam in icone citata et *legumen* subfalcatum. De identitate tamen vix dubitandum.

8. **Jacksonia horrida** *DC.* l. c. n. 3. Benth. l. c.

In arenosis circa oppidum Albany (Plantagenet) d. 23. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1080.

„Frutex 5-pedalis." *Rami* validi, fortiter costato-angulati, apice acute triquetri, pube brevi cano-villosi v. demum glabri; steriles folia simulantes, crasse coriacei, rigidissimi, ½-fere 1½ lin. lati, in mucronem rectum fuscum abeuntes, trifidi (raro indivisi) cruribus plerumque semipollicaribus lanceolato-linearibus nervo excentrico valido subtus carinatis quasi triquetris, lateralibus divaricatis saepe furcatis. *Flores* fere *J. dumosae*, sericei. *Calyx* 4 lin. longus, pedicello fere duplo longior; lobis planis, brevissime acuminatis, corollam parum superantibus, demum reflexis. *Petala* subaequilonga, vexillo alisque aurantiacis, carina purpurascente. *Filamenta* aptera. *Ovarium* villosum, stipite calycis tubum superante circ. 2 lin. longo. *Legumen* oblongum, turgidum, 4-5 lin. longum, arcuatum, puberulum v. demum glabrescens, intus minutissime puberulum, epicarpio ab endocarpio demum facile secedente.

9. **Jacksonia capitata** *Benth.* in Ann. Wien. Mus. 2, p. 74, n. 9. Walp. l. c.: ramis ramulisque inermibus, aphyllis, teretibus, striatis, subglabris; floribus ad apicem ramorum capitato-corymbosis; calycibus pubescentibus, corollam aequantibus, sub-5-partitis.

In solo sublimoso-glareoso district. Peel, m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1078.

---

*) Ejusdem affinitatis nova sp. est: **J. hakeoides** nob., ramis ramulisque teretibus, leviter striatis, demum glabris, sterilibus rigidis 2-3-fidis, cruribus divaricatis pungenti-acutis mucronatisve plerumque iterum 2-3-fidis; floribus ad apicem ramulorum racemosis; pedicellis calyce triplo brevioribus, prope apicem bibracteolatis; calycis extus fulvo-villosi lobis breviter acuminatis, patulis; ovarii villosi stipite calycis tubum brevissimum vix superante. In colonia ad fl. Cygnorum legit Jac. Drummond, n. 261. Species insignis, a praecedentibus distincta praecipue ramis ramulisque (immo sterilibus) teretibus v. vix ac ne vix compressiusculis ½-¾ lin. crassis (duplo crassioribus quam J. dumosae) leviter v. obsolete sulcato-striatis (folia **Hakearum** et **Petrophilarum** quarundam imitantibus.) Flores **J. dumosae**, calyce tantum pube longiore et laxiore villosiusculo.

„Suffrutex vix pedalis," caespitoso-multicaulis, caulibus ramisque erectis v. adscendentibus, debilibus, filiformibus, levissime striatis, subsericeo-incanis, demum glabratis. *Capitula* plerumque 3-flora, pedicellis vix lineam longis bractea minuta ovata acuta fusca suffultis. *Calyx* 2½ lin. longus, basi adpresse bibracteolatus, sericeo-villosus, profunde 5-partitus, lobis linearibus planis breviter acuminatis semipatentibus. *Filamenta* aptera. *Ovarium* subsessile.

10. **Jacksonia restioides** *n. sp.*, aphylla, ramis ramulisque inermibus, teretibus, leviter sulcato-striatis, subsericeo-incanis, demum glabrescentibus; racemis terminalibus, laxe paucifloris; floribus majusculis, subsecundis, brevissime pedicellatis; calyce sericeo-villoso, basi valde attenuata bracteolis 2 lanceolatis cuspidatis adpressis munito, 5-partito, lobis lanceolatis acuminatis erecto-patulis vexillo brevioribus alas carinamque superantibus, filamentis apteris, ovario stipitato.

In arenosis sylvae prope praedium rusticum Dom. S. Moore ad fl. Cygnorum, d. 14. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 1079. (Drummond n. 263.)

„Suffrutex 1-1½-pedalis, praecedenti similis, sed statura altiore, robustiore, ramis distinctius striatis, inflorescentia et praecipue floribus duplo majoribus (5-6 lin. longis) distantibus in pedicellum 1-1½ lin. longum sensim attenuatis bene distinctus. *Calycis* lobi tubo infundibuliformi vix longiores. *Vexillum* suborbiculare, emarginatum, aurantiacum; alae falcatae, flavae, carina purpurea ventricosa obtusa paulo longiores. Cyathulus perigynus plus dimidio calycis tubo adnatus ovarii stipitem aequans, fere 2 lin. longus, margine staminifer. *Ovarium* intus puberulum.

11. **Jacksonia Lehmanni** *Meisn.* aphylla, inermis, ramis ramulisque teretibus, profunde sulcatis, saepe incurvis, junioribus pubescentibus, mox glaberrimis; floribus lateralibus sparsis v. laxe racemosis, majusculis, pedicellis, calycem subaequantibus medio 2-bracteolatis, alabastris incurvo-rostratis; calyce adpresse puberulo, lobis lanceolatis acuminatis corollam superantibus, petalis subaequilongis, filamentis apteris, ovario stipitato.

In arenosis planitiei prope praedium rusticum Maddington ad fluv. Canning, d. 1. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 1077. (Drummond No. 262.)

„Frutex pedalis," habitu florumque magnitudine et forma praecedenti similis, facile tamen distinguendus ramis fortiter sulcatis, fere angulatis, sterilibus nonnunquam subdichotomis aut flexuosis, nonnisi prima juventute pubescentibus; pedicellis circ. 4 lin. longis, medio (nec apice) bibracteolatis, alabastris egregie acuminatis; calycis pube brevissima vix sericea, tubo attenuato lobis triplo breviore ovarii stipite breviter superato. — Specimen Drummondianum nobis obvium (imperfectum) paulo recedit ramis plerisque minus profunde sulcatis, pedicellis dimidio fere brevioribus et alabastris 5-gonis.

Juta [illegible] Summoji Apicum × montis Flinders - range
× D. Regina Jud Mueller. Sum. montium - range
portia taeniata purpurea. magnis. Strophio, gibbosissima
4‴ C. Flinders
In planitiebus fruticibus virgul
Dilute
plana
undique
papillosa
quartzo
puncinis
partim
aquaeus.
lapis inter montes Barossa - range
et Pl. Murray Cooks arenoso - argillo
reis, nec non ad ripam fluvii
Murray altam valvariam inter
Jalsolaceas. Legumm. stamm. gr. Cooks
Fructy 4–8 striate ereitae.
Anthesis: vere.
× D. brunifolia Lindly. Salis - ronius (annua)
Port Lincoln
Z. Lofty - range. A. D. junioa Sm. Walp
dispositionem plenum recumbens haud
combinanda recidens, et ex notis bre-
vibus Preissianis hujus loci hb St. 200.
In jumiorum montium Lofty - range
Cooks fruticibus Nov. In fruticetis
Jugis Gawler plane a Adelgate
Flores Calyx purpurei 2 bracteo
minuta. Vix tubulo
fr. 2–3'
1850 Atque in montibus finium
Guichen Bay versus, Strahl et
Conrorara.

DAVIESIA Sm. Endl. gen. n. 6435. Meisn. gen. p. 81. (58.)

1. **Daviesia juncea** *Sm.*, DC. prodr. 2, p. 114, n. 12. Benth. in Ann. Wien. Mus. 2, p. 75, n. 2.

In arenosis sylvae prope oppidum Perth, d. 22. Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 1159. in glareosis sylvae inter praedia rustica Dom. Barker et Lennard, d. 12. Apr. No. 1181. et in solo subturfoso humido inter frutices prope montem Wuljenup (Plantagenet) d. 14. Oct. 1840 No. 1160. (Drummond No. 237.)

„Frutex 1-3-pedalis." *Rami* apice saepius plus minus spinescentes. *Flores* „coccinei" (fide Preiss in sched. No. 1160.) v. „atropurpurei, vexillo margine supra aurantiaco" (fide Preiss in sched. No. 1159.)

2. **Daviesia divaricata** *Benth.* in Hügel Enum. p. 31, n. 87; Ann. Wien. Mus. 2. p. 75, n. 3. Walpers repert. 1. p. 570: glabra, ramis floriferis aphyllis, teretibus, sulcatis; racemulis lateralibus, bracteis minutis.

In arenosis sylvae prope lacum Kei-er-mu-lu vel Monger'slake (Perth) d. 16. Jan. Herb. Preiss. No. 1167. et in arenosis prope Perth d. 22. Sept. 1839. No. 1166. (Drummond No. 239, ex parte.)

„Aboriginibus *Manö*." — Frutex (fide sched. No. 1167.) 2-4-pedalis, erectus, — v. 10-15-pedalis (fide sched. No. 1166.) „*Vexillum* rotundatum, emarginatum, aurantiacum; *alae carinaque* atropurpureae." *Pedicelli* apice articulati. — An *D. paniculata* Benth. l. c. satis distincta? Rami huic apud Hügel. l. c. dicuntur „apice spinescentes" (ut in D. divaricata) in Ann Wien. Mus. l. c. vero „apice inermes." Racemuli in speciminibus nostris omnibus sunt laterales, — in D. paniculata vero dicuntur terminales et rami minus validi.

3. **Daviesia hakeoides** *n. sp.*, glaberrima, ramis ramulisque teretibus, striatis, undique foliosis; foliis adscendentibus, rigidis, teretibus, striatis, mucronato-pungentibus, inferioribus compressis planisve linearibus; racemulis axillaribus, brevissimis, paucifloris, basi bracteatis; bracteis squamiformibus, imbricatis, concavis, subpersistentibus, pedicellos subaequantibus; calycis dentibus brevissimis, carina falcata obtusiuscula.

Occurunt formae tres sequentes.

α **robusta**, foliis elongatis (2-4 poll. longis) crassioribus (diametro fere lin. 1) ramisque rigidissimis (Preiss. No. 1156.)

β **intermedia**, foliis elongatis (2-4-poll.) tenuioribus (diam. ⅓ lin.) ramisque modice rigidis (Preiss. No. 1157.)

γ **gracilenta**, foliis plerisque abbreviatis (1-1½-poll., raro longioribus) tenuibus (diam. ¼-⅓ lin.) modice rigidis, ramis gracilibus laxis. (Drummond No. 258.)

α Inter fragmenta rupium prope Cataractam ad caput fl. Cygnorum, d. 25. Jul. Herb. Preiss. No. 1156. et *β* in solo sublimoso „Colonial Church Grant" (Perth) d. 29. Jun. 1839. No. 1157. *γ* in colonia ad fl. Cygnor., Jac. Drummond, No. 258.

„Frutex 1-2-pedalis, erectus." Inflorescentia omnino *D. juncea*. *Racemi* ante expansionem strobiliformes, 2-3 lin. longi. *Bracteae* pallide

rufae, laeves, inferiores minores vix ½-1 lin. longae, semiorbiculares v. late ovatae, obtusae, arcte adpressae, superiores sensim majores; summae laxae, 1-2 lin. longae, obovato-oblongae, obsolete 1-nerviae, convoluto-concavae, acutiusculae (fere cochleariformes.) *Pedicelli* persistentes, apice articulati. *Calyx* rubescens? vix 1 lin. longus, corolla duplo brevior, turbinatus. *Petala* rosea? vexilli centro carinaeque apice atropurpureis. *Genitalia* glaberrima. (Legumen non vidimus.) — Folia inferiora saepe perfecte plana, 1-1½ lin. lata, superiora teretia v. obsolete triquetra, basi paulo dilatata sensim in ramum deliquescentia, apice in mucronem fuscum ½-1 lin longum sensim excurrentia. — Proxime accedit ad D. *genistifoliam* et *colletioidem* Cunn. (Benth. in Ann. Wien. Mus. II, p. 75.) sed ab utraque foliis longioribus, racemulis brevioribus (?) et pracipue bracteis distincta. *)

4. **Daviesia colletioides** *A. Cunn.*, Benth. in Ann. Wien. Mus. p. 75, n. 6. Walpers repert. 1. p. 570. (sphalmate „coluteoides") glabra, ramis rectiusculis; foliis lineari-teretibus, subenerviis, crassis, rigidis, apice spinescentibus; racemis folio subduplo brevioribus; carina subrostrata calyce vix duplo longiore.

In solo turfoso planitiei prope oppidum Albany, d. 5. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1180. et in region. interior. Australiae meridionali-occid. No. 1163.

„Frutex bipedalis." *Folia* 6 lin. (raro 10-18 lin.) longa, ½-⅔ lin. lata, recta, patentia, basi haud incrassata, enervia et sicut rami leviter ruguloso-striata. *Pedicelli* 2-4 e rhachi brevissima v. subnulla quasi fasciculatim orti, 2-3 lin. longi, basi bracteolis exiguis patulis cochleariformibus suffulti, apice articulati, calyce subduplo longiores. *Calyx* corolla dimidio brevior, purpureus, turbinatus, subpentagonus, dentibus brevibus acutis. „*Corolla* coccinea,', petalis subaequilongis, carina valde inflexa breviter obtusiuscule subrostrata apice purpurea. *Genitalia* glaberrima. *Ovarium* lanceolatum, falcatum, haud gibbum. — Specim. No. 1163. (mancum) recedit habitu robustiore, foliis saepe sesquipollicaribus, apice plerumque leviter recurvis; absque dubio tamen ejusdum speciei forma.

---

*) Hujus loci sunt novae species duae inter Preissianas haud obivae: **D. Benthamii** nob., glaberrima, ramis foliisque teretibus, leviter rugoso striatis; foliis patentibus, strictis, rigidis, mucronato-pungentibus; racemulis axillaribus, brevissimis, paucifloris; bracteis minutis, laxis, concavis; pedicellis exsertis, calycem brevissime dentatum subaequantibus, carina acutiuscula. — Swan River Drummond No. 241. Similis **D. hakeoidi,** sed facile distinguenda foliis patentibus rectis (1-2½ poll. longis, diametro ½ lin.) basi vix ac ne vix dilatatis ramisque potius rugoso-striatis quam nervoso-sulcatis et bracteis omnibus minutis patulis. — An **D. genistifolia** Cunn. quoad specimina Baueriana ex ora occidentali-australi? (cfr. Benth. in Ann. Wien. Mus. 2, p. 75.) At **D. genistifolia** ex ora orientali (secundum specimina nostra Andersoniana, cum diagnosi bene congrua) certe diversam speciem sistit.

D. chordophylla nob., glaberrima, ramis gracilibus, teretibus, acute costatis; foliis longissimis, laxis, filiformibus, sulcato-striatis, scabriusculis, breviter mucronatis v. demum muticis; racemis axillaribus terminalibusque laxis, pedunculatis, basi nudis, pedicellis basi bractea exigua acuta stipatis; calycis dentibus brevissimis obtusiusculis, superioribus 2 brevioribus obtusioribus, carina obtusa. — Swan River No. 239, ex parte, et 240. — Folia 3-9-pollicaria, diametro semilineae, incurva v. varie flexa, rarius strictiuscula, parum rigida, vix pungentia, mucrone brevissimo nigricante cito deciduo, nervis sub lente dense puncticulato-scabriusculis. Racemi circiter pollicares, solitarii v. in summis axillis 2-3 fasciculati, erecti, apice tantum aut a medio inde floriferi, pedunculo prope basin bractea unica vix conspicua munito; pedicelli filiformes 1-2½ lin. longi, nunc 1-2 lin. abinvicem distantes, nunc valde approximati et corymbum umbellamve imitantes. Calyx turbinato-campanulatus, sesquilineam longus, corolla vix dimidio brevior, coloratus, laevis. Petala aurantiaca, carina apice purpurascens. Genitalia glabra. Ovarium lanceolatum, inferne gibbum.

Varietas notabilis. Prof. Mueller.

In pulvinaribus Flor. Kall. austr. montium M. Remarkable varietas primo visa! finium speciei visus D. collectionem inter et D. Thomasii videtur media, ab illa foliis (phyllodiis?) nix crassis, carinis folio triplo brevioribus pedicellis brevioribus pisquilineam longis flagra calycem aequantibus vexillum quam ultra petala longiore ergo corolla calyce plus quam duplo superante, ovario glabro pistillum nectar D. Bentham

Differt: phyllodiis tertii rompressis et vix inaequilateris ab aliis notis comparandis extrit. auctis.

Corolla colore Flaty Calyx marcescens ad valvas usque bipinnatisque lapidosas maximum crystal brook.

Ovulis pauciseriatis raro septem.

Ad Tl: primo vere.

Daviesia ulicina Smith

D. aviculoris hb. N. 815 non Sm.
Norae Hollandiae (alibi?)
Var: foliis angustioribus, spinis
simplicibus vix ullis.

Daviesia pinifolia, Jus Mill.

† Port Lincoln: Wilhelmi
Frutex 3-4 pedalis ad marginem ducum torum
D. physodi valde affinis, ex fructibus legi
minoris praeripue differt: pedicellis
calycem vix aequantibus, longitudine
aequantibus. Frutex 3-4'.
Auth: primo vere.

5. **Daviesia brachyphylla** *n. sp.*, glaberrima, foliis brevibus, crassis, rigidis, teretibus, semipatentibus, rectis, apice obtusiusculo mucrone recto pungente armatis ramisque laevibus v. obsolete rugoso-striatis; racemis axillaribus fasciculiformibus, vix folium aequantibus, paucifloris, basi minute bracteatis, pedicellis calyci subaequalibus, calycis viridis dentibus brevibus acutis, carina obtusiuscule subrostrata.

In planitie arenosa Quangen (Victoria) d. 20. Mart. Herb. Preiss. No. 1162. et in region. inter. Austr. merid.-occ., m. Nov. 1840. No. 1161. (Drummond n. 242.)

Praecedenti adeo similis, ut pro ejus varietate brevifolia et parviflora haberi posset, attamen, ni fallor, notis indicatis specifice distincta. — „Frutex bipedalis.“ *Folia* 2-3-raro 4 lin. longa, ½-⅔ lin. lata, saepe coerulescentia, mucrone ⅔ lin. longo atrofusco recto v. raro subrecurvo. *Calyx* 1-1½ lin. longus, sub lente punctatus, caeterum laevis v. obsolete costato-pentagonus. Legumen coriaceum, triangulare, rostratum, 6 lin. longum, 4-5 lin. latum, laeve, glabrum, valvis convexis, stipite calycem haud superante. (Caet. omnia *D. colletioidis*.)

6. **Daviesia physodes** *A. Cunn.* in G. Don gen. syst. 2, p. 125. Benth. in Hügl. Enum. p. 31, n. 89; Ann. Wien. Mus. 2. p. 75. Walpers repert. 1. p. 570., glabra, ramis rectiusculis; foliis linearibus v. subteretibus, striatis, apice spinescentibus, versus apicem saepe dilatatis et utrinque binerviis; carina subrostrata, calycem duplo superante.

In arenosis, prope oppidum Freemantle, d. 18. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 1164. in sylva et collinis prope Preston Creek (Perth) d. 28. Jul. 1839. No. 1184, 1170. locis depressis hyeme inundatis prope oppidum Perth, d. 23. Sept. et 2. Oct. 1839. No. 1165, 1169. et in rupestribus prope Preissvell (Darling's-range) d. 16. Jul. 1840, No. 1168. (Drummond No. 236.)

„Frutex 1-5-pedalis, erectus, pruinosus.“ *Rami* teretes, rugoso-striati, apice subspinescentes. *Folia* polymorpha, saepe glauca; nunc omnia subulata, 2-8 lin. longa, ½-1 lin. lata, teretia, recta v. levissime recurvo-arcuata; nunc nonnulla aut pleraque compressa, linearia, verticalia, 1-1½ lin. lata, apice vix dilatata aut supra obtuse gibba; nunc denique (et quidem ramorum tam fertilium quam sterilium) aut omnia aut tantum inferiorum nonnulla plana, verticalia, cuneata, ½-1½ poll. longa, 1-2 lin. lata, apice supra in processum margini superiori continuum erectum 2-8 lin. longum 1-2 lin. latum sursum attenuatum muticum, infra in angulum triangularem pungenti-mucronatum margini inferiori continuum rectum v. refractum 1-2 lin. longum producta, nervis duobus e folii basi in apicis angulum quemque excurrentibus, interstitiis venoso-rugosis, marginibus nerviformibus. *Inflorescentia* et legumen praecedentis, *flores* tantum paululum majores „miniati,“ carina apice atropurpurea breviter rostrato-acutiuscula.

7. **Daviesia incrassata** *Sm.*, DC. prodr. 2, p. 114.

In limoso-calculosis sylvae prope Halfwayhouse (Darlings-range) 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1150 et in asperis montis Greenmountain (Perth) 26. April 1840. No. 1155.

„Frutex bipedalis.“ *Rami* spinescentes, patentissimi. *Folia* basi lata verticaliter inserta, patentissima, 1-4 lin. longa, 1-1½ lin. lata, enervia, leviter rugulosa, margine utroque v. rarius superiore solo arcuato, mucrone brevi recto pungente. *Pedicelli* solitarii, 1-1½ lin. longi, basi minute bracteati, calyce colorato acute denticulato paulo longiores. *Corollae* magnitudo,

structura, color et *legumen D. brachyphyllae. Genitalia* glabra. *Ovarium* lanceolatum, margine inferiore gibbo, stipite calycem paulo superante *).

8. **Daviesia polyphylla** *Benth.* in Lindl. Swan River p. XIV, n. 58. Walpers repert. 1. p. 570: glabra, ramis inermibus, angulatis, angulis angustissime subalatis; foliis lanceolatis, leviter recurvo-falcatis v. rarius rectiusculis, marginatis, 1-nerviis v. striato-rugosis, pungenti-mucronatis, crassis, basi plus minus angustata haud decurrentibus; racemis fasciculiformibus, folio brevioribus; calyce pedicello sublongiore obsolete 5-gono; carina semilunari, antice subdilatata vix rostrata, acutiuscula.

In limoso-calculosis ad latus occidentale montis Greenmountain (Perth) d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1149. (Drummond No. 232, 233. et coll. l.)

Species *D. angulatae* Benth. simillima quidem, sed notis indicatis certe distincta et facile dignoscenda. „Frutex bipedalis.“ Ramorum anguli minus prominuli, vix alati; folia dimidio breviora et pro longitudine latiora, 3-6 lin. longa, 1-2 lin. lata (in illa 6-12 lin. longa, ½-1½ lin. lata) plus minus falcata, raro recta (in illa strictissime recta, rarius levissime incurvo-falcata) flores dimidio minores, calyce semilineam longo; petala subconcolora, carnea v. purpurea? (in illa rubra v. aurantiaca? vexilli medio carinaque saturatioribus) carina 2 lin. longa, extra medium latior, apice atropurpureo minus attenuata (in illa 3 lin. longa, extra medium sensim attenuata.) — A *D. incrassata* haec et praecedens species differt ramis inermibus foliisque minus patentibus.

9. **Daviesia Preissii** *n. sp.*, glabra, ramis inermibus, teretibus, strictis v. obsolete flexuosis; foliis verticalibus, linearibus, leviter incurvis rectisve, rigidis, pungenti-mucronatis, nervoso-pluristriatis, basi nec angustatis nec decurrentibus; racemis axillaribus, brevissimis, paucifloris, pedicellis calyce longioribus; carina falcata, erostri, acutiuscula, staminibus monadelphis, legumine stipitato, acute brevirostri.

In sublimoso-glareosis prope praedium rusticum D. Hassel (Hay) m. Febr. 1841. Herb. Preiss. No. 1153.

„Frutex 1½-pedalis,“ glaucus? *Folia* ½-1 poll. longa, 1 lin. lata, plerumque recta, rarius leviter incurvo-falcata v. apice levissime recurva, haud marginata, sed nervis 3-5 aequalibus parallelis tenuibus sulcato-striata, basi nequaquam angustata nec decurrentia, mucrone 1 lin. longo recto fusco. *Racemi* solitarii, basi minute bracteati, cum pedicellis 3-4 lin. longi. *Flores* pro genere majusculi, 4 lin. longi. *Calyx* coloratus, campanulatus, 1½ lin. longus, basi attenuatus, dentibus subaequalibus acutis erectis tubo vix brevioribus. *Vexillum* luteum, late obovatum, alis parum longius; *alae* carneae, lineari-oblongae, obtusae, subrectae; *carina* purpurea, semilunaris,

*) **D. angulata** Benth. in Lindl. Swan River p. XIV, n. 57. Walpers repert. 1. p. 570: glabra, ramis 4-5 gonis, angulis hinc inde anguste alatis; foliis linearibus et lineari lanceolatis, subfalcatis rectisve, spinescentibus, validis, crassis, marginatis, laevibus v. substriatis, basi vix attenuata non decurrentibus; racemulis fasciculiformibus, folio dimidio brevioribus; calyce pedicello subbreviore, laevi; carina basi subito incurva, antice attenuata rostrata, recta, acutiuscula. In colonia Swan River legit Jac. Drummond No. 231. (Inter plantas Preissianas non occurrit.)

Banksia **latipes** Ferd. Mueller. vage pa tenuiba

glabra, foliis lanceolato-subulatis ~~curtis~~ adnatis mucronatis basi latissima verticali decurrentibus, conjunctis folio duplo brevioribus vel aequilongis, calyce laciniis subaequante, legumine ovali mucronulata.

In paludosis juxta d'Entrecasteaux-bay. Wilhelmi Spuries in genere quam maxime affinis cum D. pulchella, rejectum typum formans. Frutex validus decumbens ramis ~~1/4~~-1' longi erecti basibus foliorum decurrentibus a ~~cti~~ Folia divaricata plerumque 1-1½" longa pulchella-ob-cuneata vel obovata mucronulata-ob-cuneata mucronis longitudinalibus sensim attenuata prope marginem superiorem nervo prominente, ~~apice~~ basin versus d" ~~longa~~ latam decurrentia; parte adnata foliorum liberam magnitudine fere aequans. Bracteolae ~~spa~~ tulato-cuneatae rotundatae apice paulisper ciliolatae brevissimis. Flores ..... Calyces glabri ~~fissi~~ partiti laciniis brevissimis. Ovarii ~~glabrum~~ glabrum laeveque. Legumen ovatum ~~lat~~ compressum 4-5"' longum 3-4"' lat. Semina (ex natura) ovata compressa pr. 2"' lg. Folia plumulosa ~~apertis~~ ~~ma~~ axillis minutis pigrescentibus ~~adpressis~~ varie gata; prophylla rossa ~~albida~~ e flavo + albida persistentia. Integra semine gaudet breviori.

Bath, primo vere. Forsitsch. Dec. Jan.

acuta, 1 lin. lata, alis angustioribus aequilonga. *Stamina* omnia in tubum connata! *Legumen* coriaceum, glabrum, laeve, triangulare cum rostro (lineam longo acutissimo) 5 lin. longum, 4 lin. latum, turgidulum, stipite calycem paulo superante, suturis obtusiusculis (haud nigro-marginatis) vexillari leviter convexo-arcuata. *Semina* . . . . .

10. **Daviesia spinosissima** *n. sp.*, glabra, ramis teretibus, sulcatis, multifariam densissime foliosis; foliis patentissimis, crassis, rigidissimis, verticalibus, linearibus, rectiusculis, sulcato-striatis, attenuato-spinescentibus, basi lata subdecurrentibus; pedunculis axillaribus 1-floris; subsolitariis, folio dimidio brevioribus, calycem subaequantibus, calycis lobis superioribus brevissimis; carina falcata, obtusiuscula; staminibus monadelphis; ovario subsessili.

In solo glareoso inter frutices prope montem Wuljenup (Plantagenet) d. 8. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1152.

„Frutex 5-pedalis." *Rami* validi, penna anserina parum tenuiores, apice subcorymboso-ramosi, de facto teretes, sed costis obtuse prominulis a foliorum basi decurrentibus quasi sulcato-multanguli, undique foliis fere spiniformibus horridi. *Folia* vix lineam ab invicem distantia, ordine spirali $^3/_8$? disposita, angulo recto patentia, recta v. levissime recurvo-arcuata, 5-6 lin. longa, ex ima basi (1-$^3/_4$ lin. lata) sensim attenuata et in mucronem fuscum acutissimum $^1/_2$-1 lin. longum excurrentia. *Pedunculi* solitarii (rarissime gemini) 2-4 lin. longi, basi minutissime bracteati. *Calyx* viridis v. subcoloratus, enervis, $2^1/_2$-3 lin. longus, campanulatus, basi attenuatus, dentibus 2 superioribus brevissimis, inferioribus 3 tubo parum brevioribus lanceolatis rigidis subcarinato-complicatis sinubusque acutis. *Vexillum* . . . . . *Alae* . . . . . *Carina* calyce duplo longior, semilunaris, exauriculata, apice atropurpurea, infra carnea? *Stamina* omnia in tubum connata! *Legumen* (separatim sub eodem No. missum) fere praecedentis, sed erostre, rufofuscum, laeve v. obsolete venulosum, stipite calycem subaequante, suturis linea nigra utrinque comitatis, superiore recta, inferiore angulo recto rotundato curvata. *Semina* . . . . .

11. **Daviesia flexuosa** *Benth.* in Hügel Enum. p. 32, n. 90; Ann. Wien. Mus. 2. p. 75. Walp. repert. 1. p. 570: glabra, ramis ancipitibus v. angulatis, flexuosis; foliis divaricatis, crassis, rigidis, linearibus, acutis, spinescentibus, sulcatis; racemis folio vix brevioribus, carina obtusa.

In turfoso-arenosis ad Stirling'sterrace (Plantagenet) d. 21. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1180 ex parte.

„Frutex 5-pedalis." *Rami* saepe (praecipue inferne) stricti acuteque quadranguli, superne plus minus compressi, ramuli tantum extremi vario gradu flexuosi. *Folia* verticalia, 2-5 lin. longa, apicem versus attenuata, basi vix 1 lin. lata, in ramuli angulum angustissime decurrentia. *Flores* magnit. et colore *D. polyphyllae*. *Calyx* coloratus, $1^1/_2$ lin. longus, pedicellum aequans v. paulo superans, dentibus lateralibus brevissimis obtusiusculis, infimo acuto, labio superiore truncato. *Ovarii* glabri stipes calyce brevior. *Legumen* (separatim adjacens) subcoriaceum, nitidum, glabrum, subsessile, falcato-triangulare, 8 lin. longum, 4-5 lin. latum, brevissime acuteque rostratum, sordide flavo-fuscum, nigro-punctatum, margine inferiore acuto angulo recto rotundato curvato, superiore obtuso leviter arcuato, valvis parum convexis. *Semina* oblonga, fere 2 lin. longa, turgida, nitida, sordide flavovirentia, nigro-punctata, strophiola carnosa crassa integra vix dimidio longiora.

12. **Daviesia decurrens** *n. sp.*, glabra, ramis strictis, acute triquetris; foliis verticalibus, rigidis, linearibus, rectis v. vix falcatis, pungentibus, trifariam anguste decurrentibus, tenuiter nervoso-multistriatis; racemis axillaribus folio dimidio brevioribus, pedicellis calyce subbrevioribus bracteola cochleariformi patula suffultis; calycis dentibus brevibus; carina falcata, obtusiuscula; staminibus liberis; ovario stipitato.

In arenosis sylvae prope oppidum Perth, d. 22. Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 1147 a. (Drummond No. 234.)

„Frutex 2-3-pedalis, erectus." *Rami* graciles, erecti, angustissime alato-triquetri. *Folia* 5-15 lin. longa, 1-2 lin. lata, a basi (in ramum anguste decurrente) ad apicem pungenti-mucronatum sensim attenuata, nunc strictissime recta, nunc levissime recurvo-falcata, semipatentia (vix unquam angulo recto patentia.) *Racemi* multiflori, rhachi brevissima; pedicelli circ. 1 lin. longi, bracteas calycesque subaequantes. *Bracteae* stramineae, striatae, initio imbricatae, demum patentes, inferiores sensim breviores. *Flores* magnitudine. Ervi hirsuti. *Calyx* coloratus, turbinato-campanulatus, labio superiore truncato, inferioris dentibus 3 triangularibus acutiusculis. „*Vexillum* rotundatum, emarginatum, planum v. subrecurvum, basi atropurpureum, apice aurantiacum; *alae carinaque* (angusta) vexillo breviores, atropurpureae. *Genitalia* glabra, antherae flavae." *Ovarii* stipes calycem paulo superans. *Legumen* desideratur,

13. **Daviesia prionodes** *n. sp.*, glabra, ramis striatis, alato-triquetris; foliis verticalibus, rigidissimis, lanceolatis oblongisve, subrecurvo-falcatis, pungenti-acutis, basi lata decurrentibus, tenuissime striato-multinerviis; racemis axillaribus folio brevioribus; pedicellis calyce brevioribus, bractea cochleariformi patula subpersistente suffultis; calycis dentibus brevibus; carina obtusiuscula; staminibus liberis; ovario stipitato.

In limoso-calculosis jugi montium Darling's-range (Perth) d. 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1148. et in region. interior. Australiae occidentalis, d. 12. Mart. 1840. No. 1141. (Drummond No. 235.)

An prioris var.? Differt tamen ramorum frondisque colore subglauco-viridi, foliis duplo-triplo latioribus (usque ad 4 lin. latis) semper, etsi leviter, arcuatis saepeque angulo recto patentibus, magis decurrentibus ideoque ramis latius alatis, nervis tenuioribus v. interdum obsoletis. Caet. omnino praecedentis. *Legumen* (immaturum) 4 lin. longum latumque, fere aequilatero-triangulare, obtuse rostratum, marginibus a basi angulo recto divergentibus, superiore leviter gibbo-convexo, inferiore in angulum obtusissimum deorsum valde producto.

14. **Daviesia quadrilatera** *Benth.* in Lindl. Swan River p. XIV, n. 59. Walpers repert. 1. p. 571: glabra, glauca, ramis teretibus; foliis verticalibus, oblongo-quadrilateris, planis, angulo inferiore affixis, angulo superiore interiore rotundato, exterioribus spinescentibus, superioris spina sursum, inferioris deorsum tendente; racemulis folio sublongioribus.

In regionibus interioribus Australiae occidentalis fragmentum sterile Herb. Preiss. No. 1139. (Drummond No. 228.)

x *J. mimosoides. Kth.! In vallibus Lopéz-rouge dictis frequentior. hb. A. 219. hb J. 24. In vallibus lapidosis minus pertinaciter quam montium Bugle-range adhaerens. Fructus Nov. 1848. Fructus nidum unum vel plures alsus strictus. Flores aliquanto fragrantes. Fluidus-range!*

Tota glaberrima. *Folia* ½-1-pollicaria, 2-4 lin. lata, nervosa. *Racemi* 6-8-flori, pedunculati, subumbelliformes, pedicellis valde approximatis 1-2 lin. longis basi minute bracteatis. *Flores* praecedentibus dimidio majores. *Calyx* viridis, turbinatus, basi attenuatus, subcostato-pentagonus, dentibus brevissimis latis acutiusculis. *Petala* carnea? *vexillum* calyce plus duplo longius; *carina* latiuscula, subacuta, apice purpurascens. *Filamenta* libera. *Ovarium* lineare, infra gibbum, stipite calycem superante, stylo capillari longiusculo. Legumen non vidimus.

15. **Daviesia pedunculata** *Benth.* l. c. n. 60. Walpers l. c. p. 571: humilis, ramis subteretibus, pubescentibus; foliis oblongis, utrinque attenuatis, spinescentibus, glabris; pedunculis folio pluries longioribus, apice umbelliferis.

In limoso-arenosis inter frutices ad radices jugi montium Darling's-range (Perth) d. 15. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 1043. (Drummond No. 229.)

β **minor** *nob.*, foliis linearibus, inermibus, brevissime mucronulatis, subenerviis, aveniis, pedunculum aequantibus v. subsuperantibus, umbellis 2-3-floris.

In glareosis sterilibus ad radices collium Konkoberuphills (Kent) d. 21. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1154.

„Frutex procumbens v. adscendens." *Rami* ramulique glaberrimi, v. in β minutissime puberuli. *Folia* ½-1-poll. longa, 1½-3 lin. (in β 1-1½ lin.) lata, brevissime petiolata, 1-nervia, pennivenia *Pedunculi* 1-1½-pollicares, tenues, sparse minuteque bracteati; pedicelli 4-6, umbellati, basi bracteis minutis cincti, 2-3 lin. longi, apice articulati, subpersistentes. *Calyx* coloratus, basi attenuatus, labio superiore subintegro, inferioris dentibus 3 brevibus acutis. *Petala* carnea? carina latiuscula, erostris, subacuta. Filamenta libera. *Ovarii* glabri stipes calyce brevior. *Legumen* (in α ignotum) in β parvum, subsessile, mucronatum, valvis parum convexis *).

16. **Daviesia nudiflora** *n. sp.*, glabra, ramis inermibus, teretibus, apice subangulatis comosis; foliis horizontalibus, sessilibus, rigidis, lanceolatis, pungenti-acuminatis, basi valde attenuatis, planis, tenuiter marginatis, 1-nerviis, utrinque penniveniis; pedunculis axillaribus v. folii rudimento spinuliformi suffultis, unifloris, folio multo brevioribus,

*) **D. Drummondii** n. sp., glabra, ramis inermibus, strictis, acute triquetris; foliis sessilibus, horizontalibus, rigidis, elliptico-lanceolatis, planis v. complicatis, submarginatis, apice subrecurvo mucronato-spinescentibus, 1-nerviis, aveniis, marginibus nervoque in rami angulos decurrentibus; pedunculis axillaribus solitariis, 1-floris, folio dimidio v. plus brevioribus, calycis labio superiore truncato subintegro, inferioris dentibus 3 brevibus acutis; carina falcata, angusta, obtusa; filamentis liberis; ovario subsessili glabro. — Swan River, James Drummond n. 227. — Folia 3—6 lin. longa, 2½-3 lin. lata, utrinque aequaliter attenuata, laevia v. subinde obsoletissime pennivenia, marginibus subincrassatis fere nerviformibus apice in mucronem fuscum pungentem fere lineam longum excurrentibus basi in rami costam deorsum deliquescentem productis, nervo medio subtus conspicuo apicem versus saepe evanescente basi magis prominulo et cum rami angulo (acuto quidem, nec tamen unquam alaeformi) continuo. Pedunculi constanter solitarii, 2-3 lin. longi, supra medium articulati, apice vix in crassati, basi minute bracteati, bracteis paucis obtusis concavis patulis vix ½ lin. longis. Calyx sesquilineam longus, corolla duplo brevior, coloratus, laevis, basi breviter et abrupte attenuatus, dentibus vix ½ lin. longis. Petala carnea v. aurantiaca? vexilli basi carinaeque apice purpureis. Legumen non vidimus.

laxiuscule pluribracteatis, sursum incrassatis, persistentibus; calycis dentibus brevibus, acutiusculis; carina valde incurva, acuta, subrostrata; legumine subsessili.

In arenosis sylvae prope Kei-er-mu-lu v. Monger'slake (Perth) d. 16. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 1143. (Drummond n. 226.)

„Frutex 2-pedalis, erectus." *Rami* inferne tenuiter sulcati, apice corymboso-ramosi, ramulis erectis gracilibus rectis hinc inde (praecipue ad pedunculorum basin) spinula subadpressa 1-2 lin. longa fusca (folio abortivo) praeditis, apice foliosis. *Folia* perfecta 1-2½-pollicaria, 3-6 lin. lata, coriacea, pallide viridia, erecta, utrinque aequaliter angustata, recta, plana v. subcomplicata, apice spinescente recto fulvo valde pungentia, venis tenuibus copiosis nervoque medio subtus magis prominulis. *Racemi* totam fere ramulorum partem aphyllam et subinde axillam unam alteramve summitatis foliosae occupantes, solitarii, erecti v. patuli; pedunculus communis vix 1-2 lin. longus, bracteis pluribus spathulatis obtusis laxis fulvis dense obsitus, transiens in pedicellum unicum 2-3 lin. longum basi filiformem pallidum sursum sensim incrassatum et nigricantem (⅓ lin. crassum) cum calycis basi indistincte articulatum persistentem, apice post floris lapsum truncato. *Flores* magnitudine et forma *D. Drummondii*, *carinâ* tantum apice magis attenuata et hamato-inflexa. *Filamenta* libera. *Legumen* glabrum 6-7 lin. longum, brevissime acuminatum, suturis tenuibus nerviformibus, superiore recta, inferioris angulo recto rotundato, valvis planis v. subconvexis laevibus v. tenerrime venosis. — Species insignis, a *D. Drummondii* distincta ramis teretibus, foliis angustioribus rectis venosis, ad pedunculorum basin abortientibus, pedicellis incrassatis, carinae forma, caet. — Accedit quoque ad *D. umbellulatam Sm.*, quae ex ic. Labill. N. Holl. t. 137. differt: ramis apice spinescentibus, foliis angustioribus, pedunculo duplo longiore apice 3-floro, pedicellis haud incrassatis, caet.

17. **Daviesia daphnoides** *n. sp.*, glabra, glaucescens, ramis teretibus apice ramulisque angulatis; foliis horizontalibus, subsessilibus, coriaceis, lanceolatis, utrinque attenuatis, mucrone brevi pungentibus, nervo venisque obsoletis; racemis axillaribus brevissimis, laxe paucifloris, minute bracteatis; calyce basi attenuato, pedicello longiore; carina obtusiuscula.

In planitie arenosa Quangen (Victoria) d. 20. Mart. 1840. Herb. Preiss. No. 1144. (Drummond n. 225.)

Praecedenti primo vultu, praecipue foliorum forma et magnitudine, similis, sed bene distincta: ramis apice acute triquetris v. subancipitibus, foliis brevius mucronatis, nervo venisque utrinque subimmersis multo minus conspicuis, et inflorescentia. — „Frutex 2-3-pedalis." *Racemi* 2-4 lin. longi, 3-5-flori, pedunculo tenui, pedicellis sparsis ½-1 lin. longis basi bractea exigua concava patula fultis. *Flores* praecedente paulo minores, rubri v. aurantiaci? calyce basi magis attenuato. *Legumen* desideratur.

18. **Daviesia horrida** *Preiss mss., n. sp.*, glabra, ramis teretibus, apice ramulisque aphyllis, spinescentibus, rigidissimis, corniformibus, simplicibus v. divaricato-2-3-fidis, squamula minuta suffultis, inferioribus foliosis: foliis horizontalibus, coriaceis, planis, lanceolatis v. linearibus, pungentibus v. demum inermibus obtusis, 1-nerviis, obsolete venosis; racemis e ramulis aphyllis lateraliter ortis, brevibus, laxe sparsifloris bracteatisque, calyce acute dentato, ovario subsessili.

D. umbellulata ! Smith. D. angustifolia Hb.

D. umbellata Labillardiere !

Port. Phillyp ! Forst. V.I. D. alsinaefolia Hb St 221.

Lofty range ! Calycis laciniae glandulosa-fimbriolatae, foliis subtus puberula. Frequens invenitur ripis fluviis ad riv. St. Pauli 612.

D. prostrata. Labillardiere ramis diffusis, foliis subtus puberulis. Vix differt ramis, praeter notas datas etiam tempore floreali magis elevatis ; Lofty-range ! Hb. Stuart 200.

D. angustifolia Candolle. Lofty-range, Barossa-range, Bugle-range, in vallibus et montibus — vere 1845. — Ad urbem Launceston, Tasm. Hb. St. T. II n. 72. Fl 1-2' (D. alsinaefolia St. non Sm.) Fructus erutus ! — 5' Corolla aurantiaco-purpurea, fundo obscura. (atro-ignea) Unum D. umbellulata Nov. Holl. Hooker Tasmaniae et nostra haud distinxerunt. Caulibus diagnosi quadrantes, foliis linearibus, subtus D. umbellulata Hb. T. T. II n. 76.

aut spurium propriam (ab habitu duplo majore floribus majoribus magis lutescentibus vix ulla alia nota distinguendam) praebet aut genus formam normalem Smithianam sistit

Fr. 3-4' Ad fl. South Esk river, Hb St. 76 F. Oct. 25. 1848.

D. divaricata Gardner

validior, ramulis horizontalibus patentibus, foliis latioribus, in convallibus magis fertilis pulcher prope portum oggionum Hb St. F. 606. 4-5' Alt. Nov. 46.

D. alsinaefolia Forst. Hab. Canada ad Hudsonis Sinum

In regionibus interior. Australiae meridionali-occidentalis m. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1142. et in limoso-arenosis ad latus montis prope cataractam ad caput fl. Cygnorum, d. 26. Jul. 1839. No. 1171. (Drummond n. 230.)

„Frutex 3-pedalis.“ *Rami* tenuiter striati, aphylli, nunc validi circiter pollicares basi fere lineam crassi, nunc tenues longiores et magis sulcati, recti v. levissime incurvi, squamula triangulari acuta vix lineam longa adpressa fusca suffulti, hinc inde minute gemmuliferi. *Folia* sessilia, 1-5-pollicaria, 2½-5 lin. lata, obsoletissime marginata, nervo venisque nunc semiimmersis (faciebus potius dense leviterque rugosis quam nervoso reticulatis) nunc acutiuscule prominulis, mucrone brevi recto demum saepius deciduo. *Racemi* ½-1-pollicares, interdum ramosi, pedicellis 1-2 lin. longis bractea patula concava obtusa vix 1 lin. longa fusca suffultis. *Calyx* corolla dimidio brevior sesquilineam longus, subhemisphaericus, basi attenuatus, laevis, dentibus brevibus acutis. „*Petala* flava“, *carina* falcata obtusa. *Filamenta* libera. *Ovarium* glabrum, lanceolatum, inferne gibbum, stipite calycem haud aequante. — Species inter Benthamii §§. 2, 3 et 5 ambigua, proxima *D. umbellulatae Sm.*, praecipue *var. angustifoliae* Labill. N. Holl. t. 137, quae differt foliis multo brevioribus, inflorescentia etc.; nec non ramis sterilibus et inflorescentia simillima *D. divaricatae Benth.*, sed distincta ramis sulcato-angulatis foliosis, caet.

19. **Daviesia longifolia** *Benth.* in Lindl. Swan River p. XIV, n. 61. Walp. rep. 1. p. 571: glabra, foliis longe linearibus, compressis, apice subincurvo muticis, striatis; racemulis axillaribus, laxis, folio brevioribus; ovario sessili.

In arenosis planitiei district. Sussex, d. 23. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 1184.

„Frutex decumbens.“ *Rami* graciles, pedales et ultra, compresso-angulati, angustissime subalati. *Folia* 3-6-pollicaria, 1-2 lin. lata. *Racemi* axillares et terminales, erecti, 1-3-pollicares, saepe gemini; pedunculi filiformes, a medio inde laxe-pluriflori; pedicelli patuli, 2-6 lin. ab invicem distantes, tenues, 2-4 lin. longi, persistentes, bractea foliacea setacea 1-5 lin. longa decidua suffulti. *Flores* magnitudine, forma et? colore praecedentis. *Calyx* viridis, labio superiore truncato subintegro, inferioris dentibus brevissimis obtusiusculis. *Petala* parum inaequilonga, purpurea? carina obtusiuscula. *Filamenta* libera. *Legumen* non suppetit.

20. **Daviesia alternifolia** *Endl.* in Ann. Wien. Mus. 2, p. 149; Nov. Stirp. decad. 1. p. 48, n. 54. Walp. l. c. p. 570: foliis alternis, oblongis, apice subspinescentibus; involucri subtriflori bracteis scarioso-membranaceis, ovalibus, planis.

In solo turfoso-arenoso planitiei prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 11. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 855.

„Frutex decumbens. *Bracteae* post anthesin clausae. *Vexillum* emarginatum, igneum, basi sulphureum; *alae* purpureae.“ *Legumen* acutum, vix 2½ lin. latum, basi turgidum.

21 **Daviesia oppositifolia** *Endl.* l. c.; decad. p. 49, n. 56. Walpers l. c.: foliis oppositis v. ternis, elliptico-oblongis, marginatis submucronatis; involucri triflori bracteis coriaceis, complicatis.

In glareosis inter frutices densos sylvae prope montem Wuljenup (Plantagenet) d. 20. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 856.

„Frutex 5-pedalis.“ *Legumen* inaequilatero-triangulare, 6 lin. longum, 3 lin. latum, obtusum, vix mucronulatum, sutura superiore levissime arcuata, inferioris angulo fere recto rotundato, valvis levissime convexis tenuiter re-

ticulato-venosis. *Semina* ovalia, turgida, fusca, laevia, subnitida, strophiola pallida vix ⅓ longiora.

22. **Daviesia cordata** *Sm.* DC. prodr. 2, p. 114, n. 10. Bot. Reg. t. 1005!

In limoso-calculosis sylvae cis Halfwayhouse (Darling's-range) d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1137. et in rupestribus sylvae montis Wuljenup (Plantagenet) d. 14. Oct. 1840. No. 1136. (Drummond No. 223.)

„Frutex 2-3-pedalis.“ *Folia* patentia, 2-6-pollicaria, 1-2½ poll. lata. *Pedunculi* axillares 1-3, folium subaequantes v. dimidio breviores, infra apicem corymbiflorum bracteis nonnullis minutis dentiformibus sparsis, apice vero bracteis cordatis 4-6 lin. longis 4-5 lin. latis submembranaceis corymbum involucrantibus deciduis praediti; pedicelli 2-3 lin. longi, singuli bracteolis minutis linearibus suffulti. *Flores* pro genere majusculi. *Calyx* corolla dimidio brevior, coloratus, campanulatus, basi breviter angustatus, 3 lin. longus, costato-5-nervis v. laevis, labio superiore truncato subintegro, inferioris dentibus 3 late triangularibus acutiusculis ⅔ lin. longis. *Carina* obtusa. *Filamenta* libera. *Ovarium* subsessile.

23. **Daviesia rhombifolia** *n. sp.*, ramis inermibus, teretibus, apice angulatis, glabris v. pubescentibus; foliis sparsis, subsessilibus, torsione baseos verticalibus, rigide coriaceis, rhombeo-subrotundis ellipticisve, mucronato-pungentibus, planis, 1-nerviis, reticulato-venosis; racemis axillaribus brevissimis fasciculiformibus, basi bracteatis, pedicellis persistentibus apice demum incrassatis; calycis subcostati labio superiore truncato subintegro, inferioris dentibus brevibus acutiusculis, carina obtusa, legumine sessili.

In arenosis sylvae districtus Sussex, d. 17. Dec. 1839, fructifera Herb. Preiss. No. 1145. et in glareosis prope fontem Ronau'swell (Darling's-range) d. 25. Apr. 1840. No. 1146. (Drummond n. 224.)

„Frutex 1½-2-pedalis,“ subcorymboso-ramosus. *Rami* graciles, recti v. adscendentes, semipatentes, apice sulcati acuteque compresso-angulati, nunc (sicut reliquae partes) glaberrimi, nunc No. 1146 superne pube brevi patente hispiduli. *Folia* 6-15 lin. longa, 3-16 lin. lata, basi apiceque acuta, lateribus rotundatis, margine nerviformi paululum incrassato, nervo venisque irregulariter anastomosantibus utrinque prominulis, apice plus minus acuminato in mucronem rectum validum acutissimum ½-1 lin. longum rufum excurrente. *Racemi* 2-6-flori, sessiles, rhachi subnulla, bracteis squamiformibus ½-1 lin. longis obtusis concavis imbricatis demum patentibus diu persistentibus, pedicellis filiformibus 2-3 lin. longis apice articulato demum paulo incrassatis. *Calyx* coloratus, sesquilineam longus, corolla dimidio brevior, nervis interdum prominulis, dentibus tubo triplo brevioribus. *Petala* purpurea? *Filamenta* libera. *Legumen* 7 lin. longum, 4-5 lin. latum, subacuminato-acutum, laeve, glabrum, angulo inferiore fere recto, margine superiore levissime incurvo. . . . . — Proxima *D. ruscifoliae* Cunn., quae differre videtur ramulis spinescentibus et foliis ovatis 4 lin. longis *).

*) **D. virgata** Cunn. Bot. Mag. t. 3196. Walpers l. c. p. 569. ad Port Philipp lecta est a cl. Latrobe, fide specim. in Herb. Mus. Neocom.

D. mesoifolia! Allan Cunningham
Berg-Lagoon in ang. G. Don fyst. d. Gärtnerei.
Daviesia Pinnrohrii Fenzl.

ramis ramulisque spinoso attenuatis sulcato-angulatis hispidulis, foliis ovalibus vel rotundis pubescentibus mucronatis planis marginatis coriaceis venulosis, floribus axillaribus solitariis bracteatis, calycis laciniis acute triangularibus superioribus latioribus
D. latifoliae proxima, quae tamen valde differt!
In vicinia fluvii Torrens (Van. angl. ad ecclesiam Adelaidis. Stuart. N. 202. In parvis vallibus prope Lyndock valley Nr. 248.
fragmenta subpedalia inveniuntur. Ramuli juveniles rigidi vix sensibiliter elatiores, rami tragitic primum angulosi, ramuli p. gallinae pubescentia alba patula vestiti. Fol. 2-3''' longa 1/2-2''' lata. Flores magnitudine foliorum, calyx tubo lineari, dentib. lanceolatis corolla duplo brevior. Vexill. rotundato-reniforme, longitudine carinae, alis paullo longior. Legumina subtrigona longa, juvenilia tot. tecta vestita
v. Tivarich! Crystal brook
Sub pauxp. D. insignem.
D. virgata Cunninghami.
Nimengitnie tomentosa, diagnosin comparare non licuit. Port Philipp! Leichs. N. 16.

D. latifolia! Ft Bx V.D.L. hb. H. 65.
Moda D. mimosoidis in Nov. Holl. exsp. occurrit Tasmaniae in vallibus
Nov. 5. 1848. pr. 3-4'. hb. N. Nr. 39
Nova Norfolk.

+ *Vinimaria denudata Smith.*

1. Ad fluv. Torres, lib. St. n. 213. lib. 7.59. Onkaparinga, Tanunda, ad paludes infra montem Gambier

VIMINARIA Sm. Endl. gen. n. 6436. Meisn. gen. p. 81. (58.)

1. **Viminaria denudata** *Sm.* Exot. Bot. t. 27. Bot. Mag. t. 1190. DC. prodr. 2. p. 107. Benth. in Ann. Wien. Mus. 2, p. 76. — *Daviesia denudata* Vent. choix t. 6. — *Sophora juncea* Schrad. Sert. Hannov. t. 3.

In solo subarenoso ad fluv. Cygnorum, d. 19. Jan. 1839. Herb. Preiss. No. 1023. (Drummond n. 249.) Vidi etiam specimina ad Port Philipp lecta. (Herb. Mus. Neocomens.)

„Frutex 12-20-pedalis, ramis pendulis.“ — Specimina Drummondiana cum Sieberianis (Herb. Nov. Holl. n. 369; fl. mixt. n. 553.) exactissime congruunt; Preissiana nonnihil recedunt calyce quidquam minore et ramis acutius lineatis.

2. **Viminaria? Preissii** *n. sp.*, floribus racemosis, calyce bilabiato impunctato, labio superiore latiore sublongiore acute bifido, inferioris laciniis erectis angustis acutissimis.

In subarenosis hyeme inundatis ad fluv. Canning m. Aug. 1841. Herb. Preiss. No. 1024.

An potius *Sphaerolobii* sp.? Sed praeter calycem omnia *Viminariae*. „Frutex bipedalis.“ *Racemi* laxiflori, pedicelli remotiores et solitarii, calyce breviores, vix 1 lin. longi, calycis labium superius fere lineam longum.

SPHAEROLOBIUM Sm. Endl. gen. n. 6437. Meisn. gen. p. 81. (58.)

1. **Sphaerolobium stenopterum** *n. sp.*, ramis angulatis, anguste alatis; calycis impunctati tubo labiis breviore; carina obtusa, alas superante; ovario stipitato; stylo subexserto, apice hinc membranula auriculato.

In subarenosis sylvae prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 22. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1117.

Ramorum alae inferne 1-2 lin. latae, superne multo angustiores et in angulum acutum nerviformem abeuntes. *Racemi* 4-6-flori. *Calyx* pedicello fere duplo longior, circ. 2 lin. longus, corolla dimidio brevior, dentibus plerumque nigro-marginatis. *Legumen* subglobosum, vix grani piperis magnitudine, laeve, glabrum, atrum. — Species proxima *S. alato Benth.*, sed notis indicatis, praecipue stylo alato, bene distincta.

2. **Sphaerolobium grandiflorum** *Benth.* in Hügel Enum. p. 32, n. 93; Ann. Wien. Mus. 2. p. 76. Walpers repert. 1. p. 571.: ramis teretibus; calycis tubo labiis aequilongo; carina arcuata, extus obtusissima, intus obtuse producta; stylo a basi arcuato, apice subexserto recurvo hinc membranaceo.

In solo turfoso-arenoso clivuli prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 21. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1116. (sine fr.)

„Frutex 2-3-pedalis. *Flores* ignei.“ *Calyx* dense nigro-punctatus.

3. **Sphaerolobium fornicatum** *Benth.* l. c. n. 94. Walp. l. c.: ramis teretibus; calycis tubo labiis subaequilongō; carina apice extus fornicato-producta, intus obtusa; stylo supra basin geniculato, apice incluso hinc membranaceo.

In solo humoso inter gramina alta prope villam Dom. Helms (Perth) d. 24. Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 1124. et in turfoso-humidis ad radices montis Melville (Plantagenet) d. 21. Oct. 1840. No. 1122.

„Frutex 3-5-pedalis. *Rami* patentes," saepius, steriles praecipue, foliis oppositis capillaceis 1-2½ lin. longis patulis remote obsiti. *Flores* nunc subverticillati, nunc sparsi, „igneo-aurantiaci v. purpurei." *Legumen* subglobosum, latius quam longum, vix grani piperis mole.

4. **Sphaerolobium medium** *R.Br.* DC. prodr. 2. p. 107. n. 2.

In solo humoso in umbrosis inter frutices densos prope lacum Kei-er-mu lu vel Monger'slake (Perth) d. 4. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1115 b. (Drummond coll. I. sine No.)

Species inter praecedentem et *S. vimineum* vere intermedia, illi styli carinaeque forma, huic florum magnitudine calyceque similis, ab illa distinguenda floribus minoribus et calycis labio superiore minus cuneato, ab utraque calycis tubo labiis breviore et corolla amoene rubra (purpurea?).*)

5. **Sphaerolobium acuminatum** *Benth.* l. c. n. 95. Walp. l. c.: ramis teretibus; calycis tubo labiis multo breviore; carina oblonga, recta, acute acuminata, vexillum superante; stylo basi rectiusculo, apice incurvo hinc anguste membranaceo.

In limoso-calculosis montium continuorum Darling's-range (Perth) d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1123. —? in sublimoso-arenosis sylvae district. Wicklow, m. Oct. 1840. (No. 1126, specim. imperfect.) — in solo subarenoso inter frutices densos prope montem Wuljenup, d. 13. Oct. No. 1120.) alibique in distr. Plantagenet, m. Dec. 1840. No. 1118. (Drummond n. 216, 218.)

ROEA Hüg. Endl. gen. n. 6438. Meisn. gen. comm. p. 350.

1. **Roea linophylla** *Hügel mss.* Benth. in Hüg. en. p. 34, n. 99; Ann. Wien. Mus. 2. p. 77. Walpers repert. 1. p. 571: caulibus procumbentibus v. adscendentibus, filiformibus, tenuissime striatis; foliis anguste linearibus; pedicellis calycis tubum aequantibus, bracteis bracteolisque diu persistentibus.

In solo sublimoso ultimorum arvorum Peninsulae (Perth) d. 30. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 880. et in distr. Plantagenet, m. Dec. 1840. No. 1115 a et 1121. (Drummond n. 252.)

„Herba perennis, procumbens v. adscendens, 1-1½ pedalis."

---

*) **S. vimineum** Sm. DC. l. c. n. 1. Bot. Mag. t. 969. Benth. in Ann. Wien. Mus. 2. p. 76. — **S. minus** Labill. N. Holl. t. 138. (Lam. ill. t. 952.) Swan River, Drummond n. 217 et coll. I. — A cl. Preiss. non lectum.

× *Sphaerolobium citrinum* Benth.

2. In montib. Lofty & S. vimineum hb. Fl. 219.

2 soften hard drug Hr. — In rupibus versus Mt. Onkaparinga frut. 1-2' erectus. Floribus luteis roboribus paullo majoribus, ramis paucis profundius striatis differre videtur a S. vimineo et habitu minus compacto. Dec. 20. 1848 Jn. An revera Sph. viminium Sm. & minus Labillard. hymenifolium? Anne illud nostrum hoc Dicemenionum designat?

Near Cley Jerr - Bay i Nov 49. hb. St 616
Viri spicimina de 2' alta strictissima!

× S. viminium! Sm. V. D. L. hb. Stuart. 48!

South Esk river, Port Sorell, George town Tas. Flor. rubicundis!

+ Pubescens prostrata caespitulosa! Primum prope P. affinem & P. pedunculatam inser.

~~Ramis? Calycibus foliisque~~ ~~hujus generis videtur ab duplicem~~ ~~exacerbatum memor descriptionem autem defidera~~ V. D. L. Stuart.

Vix ostrasoli, ramis elongatis gracilibus sabulosis foliis canaliculatis ~~incurvatis~~ arcuatis lis spathulato linearibus glabris pedunculis axi laribus ~~ramulorum apicem~~ ~~pedunculato longiore~~ ~~longiore~~ ~~Lupis canis~~, calyce subpurpureo, laciniis tubo longioribus pubulatis, ovallo subrotundis, ubi ramum frequentibus longiore bracteis pilosum involvunt fugacissima bracteolis calyci adnatis pubulatis. Folium inflata pice cum alis an ramacum parva obscure viridacea. In sylvis humidis bracteis liberalis in Cascade Bay dicit. hb. Stuart. Jn. revendat. gracilis (? Spinulosa Spr. (minor) lat.

Affinis huic virtus Oxylobium Pultenaeae
DC, Pultenaea, Wahlenbergia Sieber!

Conf. Schrothammus spinulosus mihi
Phyllota? decussata Fenzl Miller
DC omnibus apud Don oppositis
foliis canaliculatis et brevissis flore
brevioribus diversa. An Eucalyptus
jugenda cujus definitionem desiderat
cl. Ph. laubata Benth. dignoscitur
glabritie valvarum rammentorumque
a erecta. Fruticulus. h. St. v. 197 h. 1850
3 pinnatifida. h. Swift. v. 26.

2. **Roea nudiflora** *n. sp.*, caulibus erectis v. adscendentibus, costato-angulatis; foliis confertis, spathulato-lanceolatis, acutiusculis, planis; pedicellis calycis tubo brevioribus, bracteis bracteolisque nullis v. fugacissimis.

In solo subturfoso-arenoso circa oppidum Albany (Plantagenet) Cape Riche et Toby's Julet (Sussex) d. 27. Dec. 1839. et 25. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1018.

„Suffrutex dodrantalis." *Caules* praecedente vix crassiores, attamen haud laxi, simplices, conspicue sulcati et superne fere angulati, inferne dense foliosi, apice in racemum aphyllum simplicem 1½-2-pollicarem erectum 10-16-florum abeuntes. *Folia* 3-6 lin. longa, 1-2 lin. lata, basi attenuata subsessilia, avenia, nervo medio vix conspicuo immerso. *Flores* patuli v. nutantes aut demum deflexi, 4-5 lin. longi, structura et colore praecedentis. *Pedicelli* vix 1 lin. longi, apice basique cicatriculas bractearum et bracteolarum jam ante floris expansionem delapsarum (nusquam superstitum) exhibentes. *Stylus* apice refracto barbatus. *Leguminis* stipes calycem paulo superans.

PHYLLOTA (DC.) Benth. Endl. gen. n. 6439. Meisn. gen. comm. p. 350. Pulteneae sect. II. DC. prodr. 2. p. 113.

Phyllota barbata *Benth.* in Hügel. Enum. 2. p. 33, n. 97; Ann. Wien. Mus. 2, p. 77. Walp. rep. 1. p. 572: ramulis subsericeis; foliis glabris, muticis, minute tuberculosis, floralibus bracteolisque flore brevioribus; spicis terminalibus, brevibus, paucifloris; corollis calyce sericeo plus duplo longioribus, vexillo integro; stylo hinc a medio ad apicem dense barbato, caeterum glabro v. basi villosulo.

Inter frutices densos in turfosis promontorii Cape Riche (Kent) d. 17. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 846.

„Frutex 4-pedalis."

AOTUS Sm. Endl. gen. n. 6440. Meisn. gen. p. 81. (58.)

1. **Aotus gracillima** *n. sp.*, ramis gracilibus, laevibus, glabris, apice minute puberulis; foliis sparsis v. suboppositis, erectis patulisve, anguste linearibus, obtusis v. mucronulo exiguo innocuo recurvo apiculatis, laevibus, glabris, margine revolutis, supra convexis v. obsolete 1-sulcis, axillis 1-3-floris; pedicellis brevissimis calycibusque adpresse pilosis, calycis labio superiore truncato levissime emarginato.

Inter frutices in depressis arenosis prope oppidum Perth d. 20. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 863. (Drummond n. 246 et coll. I.)

β **uncinata**, foliis patentibus, brevibus (vix 2½ lin. longis) apice magis recurvo-mucronulatis.

In region. interior. Australiae meridionali-occidentalis. Herb. Preiss. No. 869.

Ab *A. villosa* Sm. (fide specim. Sieber.) cui habitu, foliorum, longitudine florumque dispositione structura et magnitudine convenit, differt: glabritie, foliis haud punctato-scabris et floribus copiosissimis, spicas 3-5-pollicares foliosas satis densas formantibus. Specimina Drummondiana No. 216. forsan identica cum planta Hügeliana quam cl. Bentham (Ann. Wien. Mus. 2. p. 78.) aut *A. villosae var. microphyllam* aut propriam speciem sistere suspicatur. Var. β nostra fortassis species distincta, sed specimina iusufficientia. *Flores* in axillis solitarii, subsessiles, rari, *calyx* paulo major et villosior. *Petala* non vidimus. *Legumen* calyce paulo majus, subrotundum, compressum, pilosum, 2-valve. Caet. omnia ut in α.

2. **Aotus intermedia** *n. sp.*, ramis gracilibus, strictis, laevibus foliisque junioribus tomentoso-pubescentibus; foliis sparsis et suboppositis, patulis, anguste linearibus, obtusis, muticis, laevibus, mox glabris, margine revolutis, supra 1-sulcis, axillis 1-3-floris; floribus subsessilibus, calycis laxe cano-villosi labio superiore acute bifido.

In subarenosis planitiei inter frutices densos prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 11. et 14. Oct. Herb. Preiss. No. 864, 1192. et in region. interior. Australiae merid.-occid. m. Oct. 1840. No. 871.

Species pubescentia ad *A. virgatam*, habitu et foliis laevibus vero ad *A. gracillimam* accedens, ab utraque tamen, ni fallor, bene distincta. A posteriore differt ramis strictioribus, foliis plerisque duplo longioribus (semipollicaribus) floribusque paulo majoribus. *Bracteolae* duae ad pedicellorum basin laterales, oppositae, ovatae, obtusae, concavae, 1 lin. longae, puberulae, saepius diu persistentes, in *A. gracillima* vero fugacissimae, ante florum expansionem jam defluentes.

3. **Aotus procumbens** *n. sp.*, procumbens, ramis pubescentibus, apice adscendentibus et cum foliis junioribus patentim pilosis; foliis sparsis oppositisque v. ternatim approximatis, patulis, linearibus, obtusiusculis, muticis, mox glabris, margine revoluto subscabris laevibusve, supra convexis laevibus nitidis exsulcis, subtus canaliculatis, saepius subtortis; pedicellis geminis v. solitariis, brevissimis, calycis laxe cano-pilosiusculi labio superiore acute bifido.

In arenosis sylvae ad fluv. Cygnorum, d. 9. Sept. 1841. Herb. Preiss. No. 845. et in region. interior. Australiae merid.-occid. No. 882.

A praecedente, cui proxime affinis, dignoscitur statura humili, ramis „procumbentibus", vix spithamaeis debilibus adscendentibus apice pilis patentibus fere lineam longis mollibus albis (etiam in foliis novellis parce obviis) dense tectis, foliis 5-11 lin. longis more *Dillwyniarum* saepius tortis, supra rotundato-convexis exsulcis (v. basi tantum obsolete 1-sulcis) laevissimis v. rarius secus margines punctis prominulis paucis scabriusculis. *Calyx* nunc No. 845. ejusdem magnitudinis ac *A. intermediae*, nunc vero (No. 882, cui etiam folia pleraque majora, 8-11 lin. longa, et robustiora) paulo major. *Species* in speciminibus perfectioribus denuo examinanda.

4. **Aotus? dillwynioides** *n. sp*, ramis gracilibus, erectis, glabris, apice pubescentibus; foliis sparsis v. suboppositis, anguste linearibus, obtusis, muticis v. submucronulatis, laevissimis, glabris, supra canaliculatis, subtus convexis; floribus axillaribus, subsolitariis, spicam terminalem foliosam saepe interruptam formantibus; pedicellis brevissimis,

Notothamnus villosa! Smith.

In arenosis ad portum Frygnorum Tasmaniae, Fl. Sept. III, 64.5. Nov. 49, Fruticulus 2pedalis. Cum iisdem floris ubi Pl. Stuart [illegible] detexit quinque occurrunt aliae plantae Novae Hollandiae [illegible] australi propriae, hanc non diversam considero ab Australi [illegible] mihi non nisi e brevissima phrasi auctoris cognitam.

Nota: Notothamnus [illegible] a Dilleynius foliorum margine revoluto mirabiliter discedit [illegible] differre videtur.

X *A. ferruginea* Lab. ex Candèr.
A. laevis Juz. mss.
foliis lanceolatis supra laev
viridibus. Quum foliorum modo
progressum in provincia
nostra, an character constans
stabilis et specifice valeat
annon.
v. d. Z. ! ab St. P. I. 1893.

decussatim 4-bracteatis, bracteis 2 inferioribus ovatis, superioribus 2 longioribus angustioribusque; calyce albo-villoso, labio superiore bifido, inferiore 3 partito, lobis omnibus acuminatis; vexillo dilatato; stylo brevi, crassiusculo, glabro.

In arenosis subhumidis planitiei ad fluv. Canning. m. Sept. 1841. Herb. Preiss. No. 872.

Species *Aotum* inter *Dillwyniam* que ambigua, praecedentibus habitu simillima, nec generice ab iis separanda, nisi invita natura, quamvis characteribus pluribus, sc. pedicellis bracteolatis, vexilli lamina latiore quam longa et foliis marginum involutione *supra* (nec subtus) canaliculatis potius cum *Dillwynia* quam *Aoto* conveniat immoque stylo brevi crassiusculo ab utroque genere recedat. *Semina* non vidimus, sed ovula ne vestigium quidem strophiolarum ostendunt. — „Frutex 4-5-pedalis." *Rami* teretes, tenues, striati, purpureo-fusci, laeves v. minute denseque papilloso-punctati. *Folia* 3-4-lin. longa, plerumque subteretia (diametro vix ¼ lin.) raro explanata ½-⅔ lin. lata, apiculo vel nullo vel brevissimo innocuo subrecurvo. *Flores* in axillis plerumque gemini; pedicelli 1-1½ lin. longi, bracteis fuscis puberulis tecti, bracteis 2 inferioribus circ. 1½ lin. longis 1 lin. latis ovatis obtusiusculis subconvexis, superioribus 2 paulo longioribus et dimidio angustioribus acutiusculis. *Alabastra* ovato-oblonga, breviter acuminata. *Calyx* dimidiam corollam paulo superans, 3 lin. longus, labiis aequilongis tubo paulo longioribus, lobis lanceolatis acuminatis, superioribus vix latioribus sed altius connatis. *Vexillum* emarginatum, dimidio latius quam longum, aurantiacum v. miniatum? basi purpurascens, *alis* concoloribus anguste oblongis obtusis parum longius; *carina* carnea? calycem haud superans, rectiuscula, oblonga, obtusa, alis brevior, pistillum totum includens. *Ovarium* subsessile, oblongum, villosum, stylo brevissimo (vix ⅔ lin. longo) crassiusculo incurvo longius; *stigma* capitatum; *ovula* 2, funiculis brevissimis affixa, subrotundoreniformia, estrophiolata.

5. **Aotus cordifolia** *Benth.* in Hügel Enum. p. 33, n. 96; Ann. Wien. Mus. 2, p. 78. Walpers repert. 1. p. 572: foliis ternatim verticillatis, ovato-lanceolatis, basi cordatis, margine revoluto undulato-denticulatis, supra reticulato-venosis.

Inter frutices densos in solo humoso ad marginem lacus prope oppidum Perth, d. 14. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1050. (Drummond n. 251.)

„Frutex 4-6-pedalis."

6. **Aotus passerinoides** *n. sp.*, ramis erectis, gracilibus; foliis ternis v. subinde sparsis, sessilibus, erectis, ovato-oblongis, obtusiusculis, muticis, margine leviter revolutis ramisque adpresse sericeo-villosis, supra demum glabrescentibus; floribus axillaribus, subsolitariis, sessilibus, folio brevioribus; calyce parvo, membranaceo, basi villoso, superne glabro, labii superioris truncato-emarginati inferiorisque 3-fidi lobis ciliatis; stylo inferne barbato.

In turfoso-humidis inter frutices densos planitiei prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 8. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 868.

Species praecedenti affinis, distinctissima, pulchella, habitu *Passerinarum* et *Gnidiarum* quarundam Capensium. *Caules* „sesquipedales, stricti", vix penna corvina crassiores, nunc simplicissimi, nunc parce ramosi v. apice subcorymbosi, inferne nudi et foliorum cicatribus levissime prominulis notati.

superne dense foliosi, pube molli adpressa albida sericea canescenti-villosi, internodiis 3-5 lin. longis. *Folia* plerumque exacte ternato-verticillata, nonnunquam (praecipue inferne) verticillorum solutione sparsa, 3-5 lin. longa, 1½ lin. lata, basi minus quam apicem versus attenuata. *Flores A. cordatae*, petalis, excepta carina atropurpurea, flavis. *Ovarium* sessile, subrotundum, compressum, calycem subaequans, stylo triplo brevius, apice longe comoso-villosum, 2-ovulatum. *Stylus* lateralis, capillaris, subrectus, apice incurvus, ad medium usque laxe pilosiusculus, superne glaber. *Legumen* non visum.

DILLWYNIA Sm. Endl. gen. n. 6441. Meisn. gen. p. 81. (58.) *)

1. **Dillwynia (Xeropetalum) acicularis** *Sieb.* DC. prodr. 2. p. 109, n. 5. Benth. in Ann. Wien. Mus. 2. p. 79, n. 10.

In solo limoso-lapidoso ad radices montium continuorum prope cataractam, d. 25. Jul. Herb. Preiss. No. 881. et in lapidosis cacuminis montis Bakewell (York) d. 5. Sept. 1839. No. 875. (Drummond n. 243, 244, et coll. I.)

„Frutex 1-3-pedalis, strictus.“ *Ramuli*, praecipue steriles, apice plerumque spinescentes. — Duplicem distinguere licet formam, *α longifoliam*, foliis rectis et suberectis, 5-9 lin. longis No. 881. et *β brevifoliam*, foliis patentibus saepiusque leviter recurvo-arcuatis, vix 3-4 lin. longis No. 875. Inter utramque specimina Drummondiana medium tenent foliis raro ultra 5-6 lin. longis saepiusque patulis. — Variat praeterea racemis terminalibus dense multifloris ovatis et sphaeroideis calycibusque canescentibus v. parce puberulis (specim. Preiss.) et racemis laxiuscule paucifloris, calycibus parce puberulis (Drumm. n. 244 et coll. I) et glabris pauloque minoribus (Drumm. n. 243.) — A. sequente differt praecipue foliis firmioribus, plerumque strictis, nunquam tortis.

2. **Dillwynia (Xeropetalum) laxiflora** *Benth.* in Hügel Bot. Archiv t. 9; Ann. Wien. Mus. 2. p. 79, n. 11.: ramis adpresse pubescentibus; foliis subpatentibus, rectis, muticis vel mucrone innocuo incurvo, glabris v. junioribus puberulis; racemis subpaniculatis, terminalibus, laxis.

---

*) E prima generis sectione (**Dillwyniastrum** DC.) nulla species inter Preissianas occurrit. Habemus vero inter plantas Andersonianas circa Sydney lectas **D. phylicoidem** Cunn. (Benth. l. c. n. 2.) **D. adenophoram** Endl. Nov. Stirp. decad. 1. p. 24, n. 30, et novam speciem, quam hic describere liceat. **D. brunioides** nob., ramis ramulisque corymbosis, canescenti-puberulis; foliis sparsis, approximatis, patulis, rectis v. subrecurvis, haud tortis, brevibus, obtusiusculis, muticis, dense punctato-scabriusculis, dorso subangulato-convexis, supra unisulcis; capitulis terminalibus sessilibus, calycis canescenti-villosiusculi tubo bracteas ellipticas vix superante, labio superiore acute bifido. — Species proxima **D. phylicoidi** Cunn., sed distincta: ramificatione fere umbelliformi (nec racemosa) ramis ramulisque validioribus, magis pubescentibus, foliorum cicatricibus denticuliformi-prominulis, foliis crassioribus magisque (saepe angulo recto) patentibus glabris nunquam tortis (2-3 lin. longis) capitulis (3 12-floris, ramulos circiter bipollicares terminantibus) in ramorum apice corymbum formantibus (in illa vero ramulos laterales tenues vix 1-½ pollicares terminantibus et secus ramum primarium in racemum laxum dispositis) floribus brevissime pedicellatis arctius congestis paulo majoribus et calyce densius longiusque pubescente.

Annon D. floribunda Sm, foliosa lumm & elegans Enk ad unam speciem int roducenda? cunninghamiana maxim foundum brunsfelsiana phrasin et borum natalem in nostram quadrat Dillwyniam speries omnes?) habitat folia margine involuta nec revoluta Dillwyniae species differendo determinan da nisi specimina authentica in promptu.

Perf. Synops. 2. p. 302. et 638

J. E. Smith remarks on the gen character of the elegantly papil. pl. of N. Holl in transl. of Bot. D. foliosa Lyon.

X D. floribunda! Sm. hb. St. N. 410.
Sub nomine Notor ericifolius.
Ad flavium Ostrapariugu.
Ad Notofagi nimbus profuse ornati abhorrit! Tasmania ad portum egnorum! 10/. 99. hb St. 700.
D. floribunda Sm. hb. St. n. 211.
In briaria loci nasali dext. var. praei. In fruticetis sylvarum ad mosquito-plain et in lapidosis ad rivulos finium Guitum Bayenses Aust: mm, affinis

X D. foliosa Lk. Sm. hb. Lois. n. 1426
In montibus Lobby frequentissima fr. Dec. 1825
a var. D. racemosa, floribus racemosis hispidis hb. St. n. 200. In fruticetis ad fl. Murray. Junio. Oct. 1848.

X D. glaberrima! Smith.
Frutescens ad annui i nonnunquam ramosa. In montibus fruticosis prope Mal. ad Morris dictus Guitum Bay (Exoneris Octobri 1848. Sin. Floris subtubo-cuneati.
In arenosis collinis ad fl. St. Vincent hb. N. S. 600. ! Foro Wallawalla prorsus generalis.

D. cinerascens. K. Sp.
Port Phillippi! Knight
Ad fl. South Esk river Tasmania
Oct 49. hb St. 624. 1 alt.
D. racemosa, corymbis in ramulis brevissimis secundum ramos racemosis
D. hispida. Lehm
D. scabra. Schlechtendal. § 1.
Dryandra Sayeri ramis ☿ 2' hb St n. —
Sayeri Pipillum, foliorum lacinias ovato-lanceolatas planum, in callibus
foliorum pungentibus. Port Dal. &c. Dampier
in ripis Princ-Reg. Sept. cum fl-2
Sem. — hb Sp. n. 15 — In ipso montis
Barker Sept. Michaelis — Dampier
Sayeri — Oct. 1848. Traus fl. murray.
An ab omnibus huiusque oli-
ginis speciebus genera diversa?
D. hispida Lehm habeo var. D. Sayeri
caris quo etiam vix differre videtur!
marcopada Sayeri.
D. Sayeri Lehm Pers Müller
nanum Port Southampt.
A D. pauciflora propinqua differunda: foliorum lobis rotundatis
rum elongato-filiformibus, ca-
lycis laciniis longioribus pubibus arcu
minatis, floribus majoribus.
Vix varietas. Vexilli labia lutea
basi atro-sanguinea. In fruti
cetis montium prope Port. Sept. mo
ont ripas Princess Royal. Oct. 1848.
Eriostylis
D. pauciflora Lehm Müller
Eriostylis
Müller
Tiliae ut videtur D. Arnoldiana
affinis foliis ovato-oblongis, in
Sayeri nobis peculiaris ramosissima
Sayeri Sparso, quam bracteis lapi-
daceis, involucellis et vexillo extus
Sayeri Vexilli lobis ovatis parvis
Sayeri 2-3 murray - Circa Princess Royal Harbour. Oct. 48.
Eriostylis

In limoso-calculosis sylvae inter Mahogany creek et Halfwayhouse (Darling's range) d. 13. Sept. 1839, Herb. Preiss. No. 873.

„Frutex sesquipedalis." *Ramuli* vix ac ne vix puberuli, steriles apice saepius breviter spinescentes. *Folia* debilia, evidenter torta, saepe varie curvula. *Calyx* glaberrimus. *Vexilli* lamina medio atropurpurea, macula basilari lutea nulla. Caetera in descriptionem l. c. optime quadrant. A praecedente aegre distinguenda ramis minus strictis foliisque debilioribus, foliis tortis plerumque recurvo-mucronulatis, pedicellis paulo longioribus et calycis labio superiore latiore —*).

EUTAXIA R.Br. Endl. gen. n. 6442. Meisn. gen. p. 81. (58.)

1. **Eutaxia dillwynioides** *n. sp.*, glabra, ramulis filiformibus, laxis; foliis oppositis, subteretibus, muticis, supra 1-sulcis; racemis capituliformibus, terminalibus v. axillaribus 6-1-floris; floribus subsessilibus, 2-bracteatis; calyce bracteas foliaceas aequante, membranaceo, fusco, semiquinquefido, lobis acuminatis, superioribus 2 paulo latioribus altiusque connatis.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1191.

Species *Dillwyniam* inter *Eutaxiam* que subambigua, priori accedens habitu ericoideo foliisque (omnino *D. ericifoliae*) marginum involutione subteretibus; recedens vero calyce profundius diviso, vexillo orbiculari nec dilatato et legumine compresso vix ventricoso; potius igitur *Eutaxiae* adnumeranda, cui characteribus fere omnibus convenit, ab utroque tamen genere discrepans seminibus (si ex ovulis recte judico) haud strophiolatis. — Proxime affinis sequenti, sed distincta ramis ramulisque haud strictis, foliis confertioribus internodia constanter (in illa vix unquam) superantibus nunquam planis nec canaliculatis sed sulco tantum angustissimo exaratis dorso convexis v. subcarinatis et calyce subscarioso-membranaceo fusco bracteolas duplotriplo superante laxe subturbinato, lobis tubo paulo longioribus magisque acuminatis. — „Frutex pedalis." *Flores* nunc 3-6 in ramorum apice approximati, capitula terminalia simulantes, nunc 3-1 ramulos laterales brevissimos terminantes, primo vultu axillares sparsos mentientes. *Petala* marcescentia, subpersistentia, forma, magnitudine et colore omnino sequentis. *Stylus* uncinatus, brevis, basi paulo dilatato pilosus, apice capillaris glaber: stigma capitatum. *Legumen* (immaturum) sessile, 3 lin. longum, 1½ lin. latum, compressum, parce adpresseque pilosiusculum, sutura superiore subrecta, inferiore arcuata, valvis vix convexis.

2. **Eutaxia ericoides** *n. sp.*, glaberrima, ramis gracilibus, erectis; foliis oppositis, erecto-patulis, anguste linearibus, subacutis, muticis, planis v. subcanaliculatis; pedicellis axillaribus v. subterminalibus, calycis herbacei viridis labio superiore acute bidentato, inferioris lobis lanceolatis acutis.

In colonia ad fluv. Cygnorum legit Jac. Drummond, n. 245 et coll. I.

---

*) **D. (Xeropetalum) cinerascens** R.Br. Benth. in Ann. Wien. Mus. 2. p. 79, n. 12. exstat inter plantas a cl. Latrobe ad Port Philipp lectas, fide specim. in Herb. Mus. Neocomens.

?β **filicaulis**, ramis ramulisque tenellis, elongatis, floribus in ramorum v. ramulorum apice paucis (4–1) subsessilibus foliisque minoribus. — An species distincta?

In dumetis arenosis ad fl. Cygnorum, d. 9. Apr. 1839. Herb. Preiss. No. 877.

Plurimis notis convenire videtur cum *E. virgata* Benth., sed differt ramis, etsi strictiusculis, tamen debilibus, penna corvina tenuioribus (nec virgatis) foliis haud cuneatis et axillis bi-nec (nisi abortu) multiforis. „Frutex 2-pedalis, debilis;“ rami dense corymboso-ramosi, internodiis plerumque folia aequantibus. *Folia* 3-6 lin. longa, $\frac{1}{3}$-raro 1 lin. lata (in ramulis novellis saepe dimidio minora et confertiora) obsolete 1-nervia, avenia, plus minus complicato-canaliculata v. demum plana, rigidula, haud pungentia, laete viridia. *Pedicelli* $1\frac{1}{2}$ lin. longi, recti, medio bracteolis 2 angustis acutis 1 lin. longis ipsos superantibus muniti. *Flores* erecti v. patuli. *Calyx* viridis, $2\frac{1}{2}$ lin. longus, subcampanulatus, parum curvatus, basi brevissime attenuatus, obsolete nervosus, tubo labiis subaequali, laciniis petalis genitalibusque *E. epacridoidis*. Var. β praeter notas indicatas a planta Drummondiana non differt nisi floribus constanter dimidio fere minoribus nec unquam immediate axillaribus, sed ramulos (etsi saepe brevissimos) terminantibus. Utrum propterea specifice separanda sit nec ne, ex paucorum speciminum inspectione dijudicare non audemus.

3. **Eutaxia epacridoides** *n. sp.*, glaberrima, caulibus strictis, simplicissimis v. parce ramosis; foliis oppositis, sessilibus, lineari-lanceolatis, subpungenti-acutis, supra concavis, dorso convexo obsolete 1-nerviis, aveniis; pedicellis axillaribus geminis, brevissimis, basi medioque bibracteolatis, floribus pendulis; calyce nervoso-striato, basi attenuato, labii superioris paulo longioris lobis divergentibus brevibus acutis, inferioris linearibus acuminatis.

In solo turfoso inter frutices densos prope montes Melville et Elphinstone (Plantagenet) d. 11. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 412 et 867.

„Frutex pedalis, strictus.“ Habitus quodammodo *Epacridearum* et *Struthiolarum*. *Caules* ramique basi divisi, superne simplicissimi v. parce ramosi, graciles, strictiusculi, foliis quamvis copiosis non (ut in sequentibus) absconditi, cortice laevi sanguineo-fusco epidermide tenera demum longitudinaliter rimosa cinerea decidua tecto. *Folia* 6-8 lin. longa, 1 lin. lata (in ramulis interdum dimidio minora) internodio plerumque $\frac{1}{4}$ longiora, erecta, initio subadpressa, dein laxiuscula, recta v. apice subrecurva, utrinque attenuata, basi obtusa, apice acutata et satis pungentia (etsi mucrone proprio destituta, supra laete viridia et marginum involutione concava, subtus plus minus convexa et livide pallescentia, nervo medio parum conspicuo apicem versus saepius evanescente, venis obsoletissimis faciem dorsalem parallele striantibus v. nullis, facie utraque calycibusque sub lente punctato-scrobiculatis. *Flores* saepe ab inferiore caulis parte incipientes, quasi spicas foliosas formantes. *Pedicelli* e singulis axillis gemini, rarius solitarii, 1-$1\frac{1}{2}$ lin. longi, constanter apice patentes v. recurvi, rubri, ima basi bractea ovata v. oblonga obtusa vix $\frac{1}{2}$ lin. longa medioque bracteolis 2 oppositis paulo minoribus acutis dentiformibus pedicello brevioribus praediti. *Calyx* herbaceus, viridis v. erubescens, infundibuliformi-campanulatus, parum curvulus, basi attenuatus, 2 lin. longus, corolla dimidio brevior, tubo labiis subaequali nervis 10 tenerrimis ad sinus et laciniarum apicem tendentibus striato, labii superioris lobis $\frac{1}{2}$ lin. longis. *Vexillum* obovato-subrotundum, leviter emarginatum, atropurpureum margine aurantiacum. *Alae* parum breviores, cuneato-spathulatae, aurantiacae, apice rotundato $\frac{2}{3}$ lin. latae. *Carina* recta, alis brevior, calyce paulo longior, lanceolata, acutiuscula, apice atropurpurea. *Ovarium* sessile, obovatum, apice parce villosum, 2-ovulatum,

... ovum, fovea. Flores plani, ... gelbes.

D. hispida Vl. (nomen vix aptum!) Variat ut omnes plantae Europaeae communes diverso modo, semper indumento longiore brevioreve, plus minusve densa, habitu prostrato erecto, graciliento robustove, pedunculis abbreviatis vel elongatis pubescentibus vel omnino glabris, foliis majoribus minoribus saepe diversissimis, ita ut synonyma ... in numerum elongatum.

Var. parvula Ledeb. (vide antea) D. hispida Vl. β. glabra Ledeb. in litt. Species ambigua et D. pseudopatia foliis et pedunculis pubescentibus longioribus habitu graciliore valgris centibus accumbentis, a D. hispida habitu graciliento, foliis paullo brevioribus et glabrities pure purpurea, a D. glaberrima foliis profunde brevioribus obtusiusculis, ita ut longe dentato, vix illo magis ... D. pilifolia Lindl. arcidere videtur. An sit var. D. hispidae, rei nova maxime cognata, posteriorus investigationi decernunt.

Dilliquia? abnormis fin. d. Mundi
et ultra diae p. clivis.

stylo tenui apice uncinato paulo longius; stigma minutum, subcapitatum. *Legumen* desideratur. — Affinis *E. virgatae* Benth., quae differt foliis cuneatis, muticis, pedicellis solitariis, bracteolis pedicellum superantibus, caet.

4. **Eutaxia parvifolia** *Benth.* in Hüg. Enum. p. 34, n. 102; Ann. Wien. Mus. 2, p. 80. Walp. rep. 1. p. 573: ramosissima, foliis confertis, obovatis, obtusiusculis; floribus subsessilibus; calycis labio superiore apice bifido, laciniis acuminatis, inferioris laciniis subulato-acuminatis.

In rupestribus clivuli arenosi ad portum Princess Royal Harbour m. Dec. 1840 Herb. Preiss. No. 1020.

„Frutex 4-pedalis."

5. **Eutaxia reticulata** *n. sp.*, ramis strictis, pubescentibus; foliis ternatim verticillatis, imbricato-adpressis, ovatis, obtusis, glabris, leviter carinato-complicatis, 1-nerviis, reticulatis; pedicellis infra ramorum apicem axillaribus, solitariis; calycis villosi labio superiore acute bifido inferioris-que lobis lanceolatis acuminatis.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, m. Oct. 1840 specimina pauca imperfecta Herb. Preiss. No. 870.

„Frutex pedalis, strictus." *Rami* tenues, tamen rigidi, foliis undique tecti. *Stipulae* nullae. *Folia* sessilia, 2-3 lin. longa, basi 1-2 lin. lata, obtusa, venis acute prominulis dense anastomosantibus scrobiculato-reticulata, laete viridia. *Flores* magnitudine et structura fere *E. parvifoliae*, sed calyx cano-villosus latior basi vix attenuatus et laciniae latiores minus (nec setaceo-) acuminatae. *Carina* latior ovato-oblonga obtusissima atropurpurea. *Alae* aurantiacae. *Vexillum* orbiculare, leviter emarginatum, dorso atropurpureum, antice aurantiacum. *Ovarium* subsessile, villosum, biovulatum, stylo glabro fere longius. Caet. ignota. — An vere hujus generis?

6. **Eutaxia cuneata** *n. sp.*, ramosissima, glaberrima; foliis oppositis, obovato-oblongis, cuneatis, apice rotundatis v. obtusiusculis, dorso convexis 1-nerviis subaveniis; pedicellis axillaribus, solitariis, floribus nutantibus; calycis labio superiore truncato emarginato, inferioris lobis lanceolatis acutis.

In rupestribus collium Konkoberuphills (Kent) d. 19. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1022.

„Frutex 3-pedalis." *Rami* ramulique semipatentes, foliorum cicatricibus densissime denticulati. *Folia* exstipulata, decussato-opposita, coriacea, supra laete viridia, subtus saepe sanguinea, initio erecta imbricato-adpressa et plus minus complicato-concava, demum laxiuscula saepeque fere plana, nervo parum prominulo, venis supra magis quam subtus conspicuis. *Pedicelli* infra ramulorum apicem axillares, vix lineam longi, bracteolis exiguis acutis. *Calyx* subcurvo-campanulatus, sanguineus, laevis, subenervis, labiis subaequilongis, superioris laciniis 1 lin. latis. *Petala* aurantiaca v. rubra? vexillo orbiculari subemarginato medio saturatiore, carina atropurpurea fere recta. *Legumen* sessile, lanceolatum, turgidulum, parce pilosum, 2-spermum. *Semina* atra, opaca, strophiola parva subbifida. — Affinis *E. parvifoliae* et *myrtifoliae;* a priore distincta: foliis obtusis apice magis dilatatis floribusque dimidio majoribus et praecipue calycis laciniis haud acuminatis, labio superiore brevissime emarginato; a posteriore: ramis haud virgatis, foliis magis approximatis (vix 1 lin. ab invicem distantibus) obtusissimis v. vix acutiusculis (nec unquam attenuato-pungentibus) aveniis v. obsolete penni-

veniis, minoribus (3-4 lin. longis, 1½-2½ lin. latis) floribus solitariis, pendulis, dimidio majoribus et calyce ampliore.

7. **Eutaxia myrtifolia** *R.Br.* DC. prodr. 2, p. 109. *Dillwynia myrtifolia* Sm. — *D. obovata* Labill. Nov. Holl. t. 140. (Lam. ill. t. 952.) Bot. Mag. t. 1274.

In clivulo arenoso ad portum Princess Royal Harbour, d. 27. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1019.

„Frutex 2-5-pedalis."

GASTROLOBIUM R.Br. Endl. gen. n. 6443. Meisn. gen. p. 81. (58.)

1. **Gastrolobium bilobum** *R.Br.* Bot. Reg. t. 411! DC. prodr. 2, p. 110.

In rupestribus circa oppidum Albany (Plantagenet) d. 25. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 799. (fl. et fr.)

„Frutex 6-pedalis." *Folia* pleraque non cuneata, sed arcuato-attenuata. *Racemi* fructiferi fere umbelliformes, rhachi vix 2-3 lin. longa, pedicellis radiantibus 4-5 lin. longis.

2. **Gastrolobium trilobum** *Benth.* in Lindl. Swan River p. XIII, n. 52. Walpers repert. 1. p. 573: glabrum, foliis oppositis ternisve, crassis, cuneato-trilobis, lobis late lanceolatis, integerrimis, spinoso-mucronatis, intermedio majore; racemis axillaribus terminalibusque, laxis, folium subaequantibus, calycis leviter sericei labio superiore longiore breviter bifido, ovario stipitato villoso.

In glareosis sterilibus prope Williams (Wicklow) m. Mart. 1841. sterile. Herb. Preiss. No. 825. (Drummond n. 187 et coll. I.)

„Frutex bipedalis."

3. **Gastrolobium tricuspidatum** *n. sp.*, ramis pubescentibus, foliis oppositis ternisque, cuneatis, apice truncato- v. emarginato-bilobis, medio lobisque mucronatis, supra laeviusculis, subtus dense minuteque scrobiculato-reticulatis, junioribus cano villosiusculis; pedicellis axillaribus, fasciculatis, brevissimis; calycis sericei lobis subaequilongis, lanceolatis, acuminatis, superioribus altius connatis parum latioribus, ovario sessili sericeo, stylo compresso glabro.

In region. interior. Australiae merid.-occid., m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 839.

β **latifolium**, foliis majoribus, dilatatis, explanatis.

Swan River. Drummond n. 212.

γ **subinerme**, foliis parvis, apice rotundatis retusisve medio tantum mucronatis.

In planitie arenosa Quangen (Victoria) d. 20. Mart. 1840. sterile. Herb. Preiss. No. 830.

Frutex facie fere *Lambertiae echinatae*, ramis rigidis, erectis, dense foliosis ramulisque teretibus pube molli densa brevi sordide cinerea v. albida villoso-tomentosis, internodiis semipollicaribus v. brevioribus. *Stipulae* setaceae, vix rigidae, 3-4 lin. longae, erectae, nigrae, pubescentes. *Folia* ternatim verticillata, rarius opposita v. hinc inde sparsa, rigide coriacea, laete viridia, cum petiolo (vix ½-1 lin. longo) 8-10 lin. longa, apice 3-4 lin. lata, complicata (in var. β 1-1½ poll. longa, 5-7 lin. lata plana; in γ 3-6 lin. longa, 2-3 lin. lata, explicata, margine recurvo) cuneato-attenuata, basi acuta v. rarius (in γ) obtusa, apice nunc emarginata v. satis profunde biloba, nunc (praecipue in β) rotundata v. subretusa, lobis lateralibus rotundatis (rarius acutiusculis) mucronulo pungente recto semilineam longo fusco (in var. γ deficiente) sinuque intermedio simili mucrone nervum medium terminante apiculatis, nervatione supra immersa obsoleta, subtus prominula, nervo medio crassiusculo, venis pinnatis obsoletis, interstitiis reticulatione densa minute scrobiculatis v. quasi impresso-punctatis; juniorum pagina utraque cano-villosiuscula, demum (praecipue superiore) glaberrima. *Pedicelli* in singulis axillis 2-3 (raro solitarii) e tuberculo obsoleto (racemi axi contracto) orti, ½-1 lin. longi, ebracteati. *Calyx* campanulatus, rufus, pube brevi adpressa albido-subsericeus, 3 lin. longus, semiquinquefido-bilabiatus, lobis erectis triangulari-lanceolatis acuminatis, labii superioris altius connatis vix latioribus. (Petala staminaque non vidimus.) *Ovarium* sessile, ovatum, acuminatum, sericeo-pilosiusculum, 2-ovulatum, stylo compresso-filiformi basi puberulo supra glabro apice incurvo fere brevius. *Stigma* acutum. *Legumen* . . . . . — Species stylo compresso et ovario sessili ad *Spadostylem* quodammodo accedens, sed calyce discrepans et certe *Gastrolobio* adnumeranda. Formas tres nobis obvias, etsi primo vultu foliis satis diversas, mere tamen unius speciei varietates esse, probatur foliorum consistentia et reticulatione, stipulis et ramorum pubescentia in omnibus speciminibus penitus iisdem. Var. γ sola, ejus flores ignoti, forsan specifice distincta, quod tamen dubitamus.

4. **Gastrolobium ilicifolium** *n. sp.*, ramis, foliis junioribus calycibusque subsericeo-villosiusculis; foliis ternis oppositisque, obovatis oblongisve, basi integra cuneatis, apice v. ultra medium spinoso-dentatis, planis v. undulato-sinuatis, supra laevibus, subtus penniveniis minuteque reticulatis glaucis? demum glabris; racemis axillaribus abbreviatis, calycis lobis subaequalibus, superioribus 2 altius connatis vix latioribus, ovario stipitato villoso.

In limoso-lapidosis umbrosis ad latus septentrionale montis Bakewell (York) d. 8. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 821. et in region. interior. Australiae merid. occid., m. Febr. 1841. No. 829. (Drummond n. 211.)

„Frutex 4-pedalis," ramis validis, strictis, erectis, pubescentia *G. tricuspidati*. *Folia* (fere *Plagiolobiorum*) brevissime petiolata, terna v. rarius opposita, 1-2-pollicaria, 5-16 lin. lata, rigide coriacea, laete viridia (juniora subtus glauca?) reticulatione tenui densa (paulo tamen laxiore ac praecedentis); variant (saepe in eodem ramo) circumscriptione obovata, elliptica et oblonga, basin versus brevius longiusve cuneato-angustata, margine ab apice ad medium usque vel ultra sinuato-dentato, sinubus levissimis fere rectilineis aut profundioribus 1½-6 lin. latis, mucronibus ¼-1 lin. longis, apice acuto aut praemorso-truncato (semper tamen mucronato.) *Racemi* circiter semipollicares (juniores contracti, fere capituliformes) satis dense multiflori. *Calyx* paulo minor quam praecedentis, structura fere eadem. *Corolla* calyce vix duplo longior, *vexillo* suborbiculari leviter emarginato *alis*que „aurantiacis", *carina* obtusissima purpurea. *Filamenta* libera. *Ovarium* longiuscule villosum, 2-ovulatum, stylo glabro filiformi compresso brevius, stipite vix calycis tubum aequante. *Stigma* obtusum. *Legumen* . . . . .

5. **Gastrolobium spinosum** *Benth.* in Lindl. Swan River p. XIII, n. 48. Walpers repert. 1. p. 573: glaberrimum, foliis oppositis, sessilibus, late ovatis, cordatis, sinuato-dentatis, spinescentibus; racemis terminalibus, calycis labio superiore lato breviter bifido, ovario longiuscule stipitato villoso, legumine glabro.

In solo sublimoso inter rupium rimas prope Cataractam ad caput fluvii Cygnorum, d. 25. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 1130. in planitie arenosa Quangen (Victoria) d. 20. Mart. 1840. No. 1135. et in regionibus interior. Australiae merid.-occid. No. 1129 et 1134. (Drummond n. 186.)

„Frutex 2-4-pedalis, squarrosus.“ *Rami* juniores glauci. *Folia* eleganter denseque reticulata, nervo venis venulisque in utraque pagina acute prominulis. *Racemi* terminales et axillares, 1-1½-pollicares, folia summa duplo et ultra superantibus, pedicellis calycem subaequantibus; *calyx* 2½-fere 3 lin. longus vix dimidiam corollam aequans. *Legumen* glabrum, oblongum, subventricosum, utrinque acutum, turgidum, 5 lin. longum, valvis 2 lin. latis obsolete venosis laevibus fuscis. *Semina* oblonga, nigra, laevia, strophiolata. — Variat foliis nunc ovatis, fere bipollicaribus sesquipollicem latis, margine subnerviformi utrinque 4-5-spinoso (No. 1134.) nunc late triangulari-ovatis, saepe latioribus quam longis (5-12 lin. longis, 8-18 lin. latis) basi saepius rectilineo-truncatis, margine utrinque 2-4-spinosis (No. 1130.) foliis deltoideo-ovatis, basi semper plus minus cordatis, 8-16 lin. longis, 6-12 lin. latis, margine simplici prope medium 2-1-spinulosis v. hinc inde inermibus, spinulis totiusque laminae consistentia tenuioribus (Preiss. n. 1129 et Drumm. 186.) denique foliis spinoso-5-angulis, 4-8 lin. longis latisque basi subtruncatis.

6. **Gastrolobium Preissii** *n. sp.*, glabrum, foliis oppositis, subsessilibus, crassiuscule coriaceis, cordatis, spinoso-mucronatis, margine sinuatis spinoso-dentatis integrisve, utrinque laevibus; racemis terminalibus axillaribusque, folio vix longioribus; calycis labio superiore breviter bifido, lobis obtusiusculis, inferioris lobis acutis vix angustioribus, ovario longiuscule stipitato villoso.

In solo sublimoso district. Hay, d. 8. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1131. et in region. interior. Australiae merid.-occid. No. 1133.

α foliis late ovatis (8–12 lin. longis, 7–10 lin. latis) sinuato-dentatis, dentibus spinescentibus utrinque 2–3. No. 1131.

β foliis cordato-deltoideis (8–11 lin. longis, basi 3–6 lin. latis, apicem versus sensim attenuatis) integerrimis No. 1133.

Species praecedenti simillima, sed praeter notas indicatas floribus minoribus et ovario longius villoso facile dignoscenda. „Frutex 3-pedalis.“ *Foliorum* nervus venaeque primariae visibiles quidem, sed omnino immersae aut vix ac ne vix prominulae et interstitia potius minute puncticulata quam vere reticulata. *Racemi* 6-10 lin. longi. *Calyx* pedicello plerumque duplo longior (2 lin. longus) lobis margine pubescentibus. *Ovarii* stipes calycem fere aequans. — A *G. cordato Benth.* differt foliis acutis, pungentibus, angustioribus, non semper integerrimis, floribus multo minoribus.

7. **Gastrolobium villosum** *Benth.* l. c. n. 46. Walp. l. c. p. 573: foliis oppositis, ovato-lanceolatis, cordatis, obtusis, setaceo-mucronatis, margine undulatis, subtus ramisque molliter villosis: racemis terminalibus axillaribusque

demum elongatis; bracteis lanceolatis, acutis, fuscis, calyce subbilabiato longioribus, deciduis, ovario longiuscule stipitato villoso.

In limoso-calculosis sylvae prope Halfwayhouse (Darling's-range) d. 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 810. (Drummond n. 194.)

„Frutex decumbens." *Rami* adscendentes? satis firmi. *Stipulae* setaceae, 3-6 lin. longae. *Folia* 10-20 lin. longa, 5-14 lin. lata, reticulata, margine constanter integerrima inermia, interdum immo (Drumm. n. 194.) plana v. vix undulata. *Racemi* erecti, cum pedunculo 1-2-pollicari demum 5-7-pollicares, floribus (fere *G. Preissii*) oppositis v. subverticillatis, bracteis 3-5 lin. longis calycibusque pubescentibus, pedicellis calyce dimidio brevioribus. *Vexillum* aurantiacum, *carina alae*que purpureae. *Legumen* subglobosum, pisi majoris mole, pilosiusculum, stipite calycem subaequante (immaturum.)

8. **Gastrolobium parvifolium** *Benth.* l. c. n. 47. Walp. l. c.: ramis pubescentibus, foliis ternis, erectis, oblongis, obtusis, mucronatis, integerrimis, crassiusculis, reticulatis, glabris, junioribus glaucis; racemis terminalibus; bracteis oblongis, fuscis, deciduis; calycis glabriusculi labio superiore lato, emarginato, ovarii villosi stipite incrassato.

In limoso-arenosis planitici montis Bakewell (York) d. 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1017.

„Frutex 4-pedalis." *Rami* graciles, erecti. *Stipulae* tenerae, setaceae, 1-1½ lin. longae, deciduae. *Folia* vix semipollicaria, sesquilineam lata. *Racemi* 2-3-pollicares. *Flores* fere *G. villosi* et *Preissii*, calyce fere *G. spinosi*, labio superiore lato truncato brevissime emarginato.

9. **Gastrolobium calycinum** *Benth.* l. c. n. 51. Walp. l. c.: ramis glabris, foliis ternis oppositisque, lanceolatis oblongisve, aristato-mucronatis, integerrimis, glaucis; racemis axillaribus et terminalibus laxe paucifloris, calycis ampli glabriusculi labio superiore lato bifido, ovario stipitato, legumine villoso.

In limoso-calculosis montis Bakewell (York) d. 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 836. et in sublimosis district. Goderich, m. Dec. 1840. No. 835. (Drummond n. 203.)

„Frutex 2 3-pedalis." *Stipulae* setaceae, subspinescentes, demum patentes 2-3 lin. longae. *Folia* plerumque pollicaria, 5-6 lin. lata, petiolo ½-1½ lin. longo. *Racemi* 2-3 pollicares. *Bracteae* fuscae, ovatae, acuminatae, florem amplectentes, 3-5 lin. longae. *Calyx* 3-4 lin. longus, laxus, basi breviter attenuatus, labio superiore latiusculo bifido. *Petalorum* forma et color praecedentium. *Ovarii* villosiusculi ovato-subglobosi (mole nuclei cerasini) stipes vix calycis tubum aequans *).

---

*) **G. Drummondii** n. sp., ramis gracilibus, puberulis; stipulis setaceis, erectis, petiolos longiusculos vix superantibus; foliis ternis, lanceolatis, pungenti-mucronatis, reticulatis, glaucis; racemis axillaribus terminalibusque, laxiusculis, calyce pubescente. . . . . Swan River. Drummond n. 204 et coll. I. — Habitu foliisque **G. calycino** simillimum, sed notis indicatis, praecipue petiolo duplo-triplo longiore (1½-2½ lin. longo) foliorum reticulatione fortiore, calyce minore (2½-3 lin. longo) adpresse canopubescente ejusque labio superiore angustiore facile dignoscendum. Folia nonnunquam elliptica, 14 lin. longa, 8 lin. lata.

10. **Gastrolobium oxylobioides** *Benth.* l. c. n. 50? Walp. l. c., *β microcarpum nob.*, ramis apice puberulis; stipulis setaceis, erectis, petiolo brevissimo multo longioribus non spinescentibus; foliis ternis, elliptico-lanceolatis, spinoso-mucronatis, utrinque attenuatis, tenuiter reticulatis, subtus subsericeis; racemis axillaribus terminalibusque, folia subsuperantibus, calycis labio superiore obtuso bifido; legumine stipitato, ovato, turgido calyceque pilosiusculis parvis.

In region. interior. Australiae meridionali-occidentalis, m. Febr. 1841. Herb. Preiss. No. 816, 817. (Drummond. n. 205.)

An nova sp.? e speciminibus suppetentibus imperfectis a diagnosi l. c. nimis brevi non satis dignoscenda, *G. calycino* foliis simillima, et calyce jam distinctissima. *Stipulae* tenues, erectae, 3 lin. longae, nunquam patentes nec spinescentes (in specim. Drummond. 1½-2 lin. longae; petiolo vix longiores.) *Racemi* laxiusculi, bracteae fugaces, ... *Pedicelli* ½-1 lin. longi. *Flores* nutantes, iis *G. parviflori* paulo minores, aurantiaci, *carina* purpurea. *Calyx* 2 lin. longus, corolla vix dimidio brevior pubescens, labiis subaequalibus tubo basi vix attenuato brevioribus, superioris lobis parum latioribus rotundatis, inferioris ovatis acutis. *Legumen* vix 2 lin. longum (in *G. calycino* circ. duplo majus) stipite calycem (in illa vix ejus tubum) subaequante.

11. **Gastrolobium Lehmanni** *n. sp.*, ramis tomentosis; stipulis setaceis, petiolum subsuperantibus; foliis oppositis, oblongis, obtusis, obsolete mucronulatis muticisve, margine subrevoluto obsolete crenulatis, supra reticulatis glabris, subtus adpresse cano-villosis, racemis axillaribus brevissimis, fasciculiformibus, calycibus sericeis.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occid., m. Febr. 1841. Herb. Preiss. No. 806.

Species foliis, inflorescentia floribusque *Oxylobio capitato* multo similior quam congenerum ulli. *Rami* virgati, teretes, albido-tomentosi. *Folia* 1½-2-pollicaria; 6-7 lin. lata, utrinque aequaliter attenuata, apice obtuso v. interdum retuso mucronulo vix conspicuo deciduo terminata, margine leviter recurvo nervulis prominulis quasi irregulariter minuteque crenulata, coriacea, supra viridia et minute reticulata (nervo medio impresso venisque inconspicuis) subtus pube albida densa adpressa brevi reticulationem praeter nervum venasque primarias occultante tecta, petiolo sesquilineam longo. *Racemi* axillares, propter pedunculum communem valde contractum obsoletum potius capitula v. fasciculos referentes, 6-10-flori, pedicellis vix lineam longis, calyce dimidio brevioribus. *Calyx* sericeus, campanulatus, semi-5-fidus, lobis 2 superioribus paulo altius connatis latioribusque. *Petala* subaequilonga, longiuscule unguiculata, vexillo ovato-subrotundo integro medio atropurpureo margine *alis*que obovato-oblongis cuneatis aurantiaco, *carina* rectiuscula obtusa atropurpurea. *Filamenta* filiformia, glabra. *Ovarium* breviter stipitatum, oblongum, villosum, biovulatum! stylo tenui compresso incurvo paulo brevius. *Ovula* estrophiolata. *Legumen*. . . . . .

12. **Gastrolobium obovatum** *Benth.* in Lindl. Swan River p. XIV, n. 53. Walp. l. c. p. 573: foliis oppositis sparsisve, cuneato-obovatis, acutis, mucronatis, integerrimis, junioribus ramisque sericeis, adultis glabris; racemis axillaribus, densis, paucifloris; calycis sericei labio superiore bifido; ovario stipitato, villoso.

An Leuc. pallidobia Forst.
S. microphyllus R. Br.? Forst.?
1. Sclerothamnus diffusus Ferdin.
Legumen sessile ad ovarium pedicellatum. Revera nervimus an hoc specifice dictat ab alia a cl. Vogel communicata, quum solummodo foliis latiora & brevior et habitus magis ramosus & diffusus, forsan anne notari Brunonianus sit.
In arenosis inter montem Barker & flumen Murray in provincia Olr. 1848, atque ad ripas fluvii ipsius haud longe ad ostia. Frutex 1-2' Jun. In collibus calcareis prope Enfield. Oct.
2. S. Cricetus Ferdin. Fol. nitens exsiccata. Flor. vexillum saturatum extus magis quam intus ut in Ic. cl. T. n. 74. vide S. microphyllum antea
Fol. nitens exsiccata. Flor. vexillum saturatum extus magis quam intus ut in Ic. cl. T. n. 74. vide S. microphyllum antea
Stac. saepium basin versus maculatum. Carina magna ex parte rubello tincta. Sept.
S. microphyllus R. Br. Port Lincoln
3. S. spinulosus Ferdin. N. Holl. Conf. Boea? Phyllota? decussata Ferdin. olim, quae hujus loci et foliis oppositis disjuncta.
Ipse legi plantam in fruticeta inter oppidum Strath-halbyn & fl. Murray, Oct. 1848. Semi-frutex 1-3' Vexillum luteum purpurascenti striatum. Carina (fortide) purpurea. Flor. odori. Non Eutaxia imprimis Schlechtendalii
4. S. flexilis. Ferdin. (pallidobius?)
Ramis tenuibus, foliis magis diffusis et ab antecedente abhorret.
Fruticulus humilis in collibus ante montes urbi Adelaides proximos. Excurrente Nov. 1848.—

In solo limoso-arenoso et in calculosis ad latus occidentale et septentrionale montis Bakewell (York) d. 8. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 874, et ex parte No. 800. et in region. interior. Australiae merid.-occid. No. 819. (Drummond coll. I. sine no.)

β **verticillatum** *nob.*, foliis ternatim v. quaternatim verticillatis, rarius oppositis sparsisve, rhomboideo-ellipticis (6–9 lin. longis, medio 4–6 lin. latis, utrinque aequaliter cuneato-attenuatis.)

Swan River. Drummond n. 206.

„Frutex 2-3-pedalis." *Folia* 5-10 lin. longa, 2½-5 lin. lata, plerumque complicata et basin versus cuneato-angustata, apicem versus (nec medio) latiora, utrinque minute reticulata, apice saepius paulo recurva. Inflorescentia, petala et stamina *G. Lehmanni*, sed flores fere duplo minores. *Pedicelli* calycem aequantes v. parum breviores, 1½ lin. longi. *Calycis* lobi setaceo-acuminati. *Vexillum* suborbiculare, levissime emarginatum. *Ovarii* breviter albo-villosi biovulati stipes calycem subaequans pilosus. *Legumen* non vidimus.

13. **Gastrolobium spathulatum** *Benth.* l. c. n. 54. Walp. l. c.: foliis ternis sparsisve, spathulatis, apice dilatato retusis v. emarginato-bilobis, margine integerrimis, deorsum valde angustatis, junioribus ramisque sericeis, adultis glabratis; racemis axillaribus, abbreviatis, subcapitatis; calycis sericei labio superiore emarginato-bifido; ovario stipitato, villoso.

In calculosis ad latus septentrionale montis Bakewell (York) d. 8. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 800, ex parte. (Drummond n. 208 et coll. I.)

„Frutex bipedalis." *Folia* apice emarginato-biloba, lobis rotundatis, sinu mucronulo debili recto v. recurvo deciduo munito, reticulatione paulo grossiore et stipulis longioribus quam *G. obovati*, cui inflorescentia florumque magnitudine structura et colore simillimum, *Legumen* ventricoso-ovoideum, magnit. pisi, villosiusculum, intus papillosum!

14. **Gastrolobium Brownii** *n. sp.*, ramulis puberulis; stipulis minutis, setaceis, deciduis; foliis ternis oppositisque, subsessilibus, cuneato-oblongis obovatisve, obtusis, mucronatis, planis, reticulato-pennivenüis, glabris, pedunculis axillaribus folio dimidio brevioribus, corymboso-paucifloris; calyce pedicello vix longiore, puberulo, dentibus 2 superioribus brevibus obtusiusculis, inferioribus 3 acutis; ovarii villosi stipite pubescente, calycem subaequante.

In rupestribus summitatis montis Wuljenup (Plantagenet) d. 13. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 802.

„Frutex 8-pedalis." Habitus praecedentium. Differt a *G. spathulato:* foliis basin versus minus angustatis, apice nunquam emarginato-bilobis, mucrone fortiore pungente semilineam longo recto; a *G. obovato;* foliis apicem versus nunquam attenuato-acutatis, mucrone breviore; ab utroque: foliis basi obtusis, reticulatione laxiore, venis primariis magis quam venulae interstitiales conspicuis, pedunculo communi magis conspicuo ebracteato apice tantum 2-3-floro et calyce parce puberulo vix sericeo subglabrescente *).

*) **G. Hookeri** n. sp., ramis villosiusculis; stipulis setaceis, parvis, persistentibus; foliis oppositis, ovali-oblongis, utrinque vix angustatis, basi rotundatis, apice obtuso v. subretuso submuticis, tenuiter reticulatis, junioribus pubescentibus; racemis

15. **Gastrolobium epacridoides** *n. sp.*, ramis virgatis, gracilibus, villosis; foliis ternis, exstipulatis, sessilibus, patulis, ovatis, acutis, pungenti-mucronatis, utrinque reticulatis glabris, axillis 1-2-floris, pedicellis calycem subaequantibus, calycis adpresse cano-pilosi lobis tubo brevioribus acutis, superioribus 2 altius connatis, ovario brevissime stipitato.

In rupestribus ad jugum montium Darling's-range prope Cataractam (Perth) d. 16. Jan. 1840. Herb. Preiss. No. 837. (Drummond n. 196.).

„Frutex 3-pedalis.“ *Folia* sessilia, basi rotundata, haud cordata, nervo subtus acute prominulo, venis primariis in reticulatione vix distinguendis. *Legumen* ovato-globosum, nuclei cerasini mole, mucronatum, pilosiusculum, 2-spermum, intus laeve glabrum. — A *G. acuto*, (saltem quoad specim. nostra et Bot. Mag. t. 4040.) cui pubescentia, inflorescentia, florumque magnitudine convenit, differt: stipularum defectu! foliis late ovatis (3-7 lin. longis, 2-5 lin. latis) reticulatione densiore paulo obtusiore v. minus prominula, calycis lobis acutis, nec acuminatis, et petalis (praecipue alis carinaque) paulo majoribus.

EUCHILUS R.Br. Endl. gen. n. 6444. Meisn. gen. p. 81. (58.)

1. **Euchilus obcordatus** *R.Br.* Bot. Reg. t. 403! Bot. Cab. t. 60. DC. prodr. 2, p. 110. Benth. in Ann. Wien. Mus. 2, p. 80.

In calculosis ad jugum montis Baldhead (Sinus Regis Georgii III.) d. 16. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 804.

„Frutex decumbens. *Vexillum alae*que crocea, *carina* purpurea.“

2. **Euchilus linearis** *Benth.* in Hügel Enum. p. 35, n. 104; Ann. Wien. Mus. 2, p. 80. Walpers repert. 1. p. 574: foliis alternis (rarius oppositis) linearibus, margine revolutis; pedicellis axillaribus, 1-floris, folium aequantibus.

In arenosis inter frutices densos prope Pineapple (Perth) m. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 879 et 1110. (Drummond n. 195 et coll. I.)

---

axillaribus brevissimis, fasciculiformibus, densiusculis; calyce sericeo, pedicello multo longiore, labio superiore bifido, inferiore 3-partito, lobis acuminatis; ovarii villosi stipite calycem subaequante. — Swan River. James Drummond, n. 209. — Simillimum **G. Brownii**, sed ramorum calycisque pubescentia fortiore, foliis haud cuneatis basi rotundatis v. subcordatis, mucronulo brevissimo deciduo, venis primariis in reticulatione vix distinguendis, inflorescentia densiore pluriflora et calycis dimidio longioris densiusque pilosi lobis acuminatis bene distinctum. **G. acutum** Benth. l. c. n. 55. Walp. l. c. p. 574. Bot. Mag. t. 4040! ramis villosis; foliis ternis, ovatis v. ovato-lanceolatis, acutis, pungenti-mucronatis, integerrimis, adultis glabris; racemis axillaribus abbreviatis, paucifloris; calyce villoso, subbilabiato; ovario sessili, villosissimo. — Swan River. J. Drummond, n. 213. — Folia speciminum nostrorum (cum ic. cit. exacte convenientium) 6-9 lin. longa, 2-2½ lin. lata (nunquam ovata) acutato-pungentia, grosse reticulata novella subsericeo-pubescentia. Calyx pedicello dimidio longior, 2½ lin. longus, basi attenuatus, cano-villosus, lobis tubum aequantibus acuminatis.

Remanet explorare, an omnes Pal
denaeae post his memoratae
ad genus contractum pertineant
vel sive partim ad genus Phyllo
(Stipulis nullis vel.) sint referendae
Spadostylis (Pals. aff.) cunninghamii
mihi Sm. Bentham Fl. Austr.
Leaves heart shaped glaucous like European
Cyclamen. Flowers bright yellow. Mtis

Pultenaea hirsutissima Schr.
In glareosis montium humidiorum
in Virginia flumineis Orchapariugae
Fruticulus decumbens, ramis adpres
dentibus. Mart. 9. 1849.

P. obcordata! Venth.
Pultenaea mollicula Benth
et sequenti distat foliis ramu
ramalis magis remotis plo
ribus majoribus et lanceolatis
notis adhuc detegendis. In vall
Illawarra Sp. hb. M. T. II sine num
In montibus 3-4000' altis. Frost.
Jan 184

Pultenaea semijuncea Br.
Mt. T. n. 48 — In arenosis siccis
fyldtibusque prope Bivouac-Bay
Oct. 1848. Ad fl. Murray in
arenosis Oct 48. Pone - forte Orbe
glabrissima Benth.
In montium loci arenoso
lapidosis prope stationem 1C.
Morris in interioribus Nov. Holl.
austr. inter Guichen Bay & montem
Burr! Oct 1848 Sm

Pultenaea juncifolia Benth
(cont. p. 58.) In arenosis montium
ad fl. Onkaparingam. Frutex ad
pedes pro statura. Dec. 1848.
Ramos duos pedis limitatos ab
vari nunquam & gracilem pre
tantum robustum vidi jam.

In collibus arenosis prope Gov. arvid. Jan. 16 52. 95 S

× *Pultenaea largiflorum* Ferd Mell

In montibus Wallaby Hill ebus prope Port Phillip Bay rarius Rudge, quae jam Dicranopat rarius in Cyp brook & haud frequens. — Fr 1-2!

In montibus praesertim Port Phillip ebus inter frutices a; Lofty-range, Bugle-range Prov. infra simplex supra ramosus v. ramosissimus frutex ramos longos capitellorum pauciflorum copiam gerens. Segmenta in pl. viva notavi: Frutex 1-2' ratione humilitatis robustus; vexillum vitellinum strias 5 parallelas atro-aurantiacas una basi iterum parallele-vitellinum carina atro-sanguinea. Sept-Nov.

Mount Barker Kimberley Land.

Legumen compressum gibbosa-ovatum obtusum 2-3''' l-2''' lat. glabrum. Semina ovoidea 1½ lin.-nigrescentia 1''' lg. Indra ramosa albida

5. *cordiophylla* Ferd Mell.

P. cordiophylla Ferd Mell. ramis minor, foliis obcordatis glaberrimis.

Pultenaea magnifica Ferd Mueller.

Ad fl. Tamar prope York-town Prov. Aust. 3-4' alt. N. 951. Habitu Eparridis

6. *daphnifolia* Ferd Mell.

Frutex ramosus

Specimina nondum florens. Galwa. alt. N. S. n. 4 nov. 1847.

P. bibracteolatae & parvifoliae cognata, foliis ramis glabris distincta

7. *parvifolia* Ferd Mell. y roseolor Ferd Mell. corollis roseolaribus haud maculis virisque atropurpureis notatis.

In paludibus prope George-Town, Tasmaniae, alt. N. 867. 1'

P. Gunnii ' South
P. velutina ! Ferd Müller
P. stricta hb. St. non Sims
Ad fl. South Esk river Tasm. hb.
St. II n. 11! Fr. 3-4'. Oct 1848.
A pl. Simsiana (cons. diagn. don.)
differt foliis infra pilis adpressis
tenuissimis laxis, nudiusculis, obtusis
a nostra vix diversa praeterea
inflorescentia calycis & ramorum
pilosa - velutino villa.
Frequentem hb. St. I n. 94. nec differt
Ad flumen Cygnet-river in ora Australi
rupibus tribus 3' Nov. 49. hb St. 659.
Caulibus fruticulosis ad pedem
hb St I. 604. Ad 4' alt. Feb. Decad 3-4'
hb. St 888.
P. stricta. Sims (non hb. St. II.)
Ex ramulis ultimis ad limites ori-
entales colonias Novae Hollandiae
australis. Oct. 1848. Stirps humorem vix alibi quam
Tasmaniae (abhinc) indicat.
Distinctioni nimis brevi Dominae
bene convenit praesertim si notam
„calyces pilosi" verbum „silky-
rambinos". Inter plantas Bro-
munias a Stuartio communi-
catas frustra desidero. Habitum tam
strictam v. diffusum hujus ab
Brunonii! Inst. 1-2.
Cygnet river prope Oyster-Port Bay, 2-3'
in ora austro-orientali Tasmaniae! 2-3'
P. hb. St. 608.
P. cuneifolia Forst nec
Ad fl. South Esk river Tasm.
hb. St. II n. 130. Fr. 3-4' Dec. 10. 48.
A. P. subumbellata Stuartii
differt capitulis modo fructiferis
bracteis arcte involucratis, a P.
densa foliis laxioribus, floribus
majoribus 1827. Folia quasi ovato-
pinnatae glaucescentia non valore
Banks Folia pinnata non valore
nova disposition. In ripis rivi prope ad fl. St. Pauli
Drummond Nov. 49. 601 hb St.

Sclerothamnus microphyllus! Rob Brown.
Haud procul ab ora apud Hockstadt.
Legit Hügel. N 74. hb. ejusd.
Circa lacus generis et de specie vix dubita
quin species unica cognita a Tasmania
etiam in litore australi nov. Holl. detecta.

P. daphnoides! Sm:
P. concava foetida, foliis obovatis
concavis subrecurvis. Forma foliorum
paulo P. obcordatae inclinans
sed foliis longioribus non emar-
ginatis. Vid. Plum. Tournef. 467. f.
Nunc ad P. obcordatam Andr. citata,
i. e. formam magnifoliam. Folia
saepe tri longiora quam lata, pollicaria
et — prut usq. ad 5' alt. Vexillum saturate coccineum
apice sparsim basi striis purpureis donatum;
flamina longitudine carinae, ad vexillo bre-
viora carina longiora. In montanis: Gulkapang
Wyld-range, Lofty range Sept. 6. 1846.

× P. obcordata. Rob Brown! Andr.
Lofty-range. Stuart N. 218.
Gen. plurimum etiam in Tasmania
legit. 20 portum 1999 norum hb. N 754
P. filaginea Hügl Lofty range! Oct 47 8–10'
in Australia N. 193. Confer etiam P.
Cargilfieldii nostra
Stirlingia cordifolia Endlicher. Sec. ex P. Cargilfieldii?
Sp. ex oris distissima differt a P.
P. bilobata Rbr. non foliorum lamina
bilobi sed etiam apiculatibus, floribus
infra glabriusculis, et P. filaginea Hügl floribus foliisque minoribus
his cordatis, a P. concinna foliorum forma non elliptica! Hb. f. N. 12

Frutex pulcherrimus ramis strictis
fuscine pilosiusculis dense foliis
et floribus parvis ab ipsis basi ad 1–1½''
c. long. albat., calyx brevissime pubescens
concretus, lacinias subulatis, vexillum ovato
striatum, alis minus longitudine carinae. Carina
ovata.

„Suffrutex pedalis et ultra, strictus v. adscendens. *Flores* aurantiaci.“ *Legumen* ovale, compressum, tumidum, 4-1½ lin. longum, 3 lin. latum, muticum, adpresse pilosum, demum glabratum, suturis acutis, valvis convexis scrobiculato-punctatis intus laevibus glabris, stipite vix dimidium calycem (reflexum) aequante. *Semina* 2, oblonga, subsessilia, umbilico laterali estrophiolato.

PULTENAEA Sm. Endl. gen. n. 6446. Meisn. gen. p. 81. (58.)

Pulteneja Hoffmannsegg. — Pulteneae sect. I, DC. prodr. 2. p. 110.

1. **Pultenaea Brunonis** *Benth.* in Ann. Wien. Mus. 2. p. 81, n. 1. Walpers repert. 1. p. 574: glabra, foliis exstipulatis, anguste linearibus, apice latioribus, acutiusculis, subtus convexis enervibus; floribus ramulos terminantibus, solitariis, subsessilibus, bracteis ad basin ramulorum paucis, bracteolis exiguis nullisve; calyce brevissimo, membranaceo, subaequaliter 5-dentato; legumine compressiusculo, ovato, acuminato, calyce multo longiore.

In solo torfoso inter frutices densos planitiei prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 8. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 876.

„Frutex 2-3-pedalis.“

2. **Pultenaea genistoides** *n. sp.*, glaberrima, ramis apice subangulatis; foliis sparsis, exstipulatis, oblongo-linearibus, obtusis, muticis, enerviis, laevibus, canaliculatis, dorso convexo apice carinato-incrassatis, junioribus ciliatis; floribus in apice ramulorum brevium basi squamato-bracteatorum solitariis, inter folia sessilibus; calyce brevissimo, subaequaliter 5-dentato; legumine brevissime stipitato, ovato-oblongo, adpresse pilosiusculo.

In solo turfoso prope villam b. Spencer (Plantagenet) d. 23. Sept. Herb. Preiss. No. 1021. et ad portum Princess Royal Harbour m. Nov. 1840. No. 1101.

Cum praecedente, cui inflorescentia et floris structura omnino convenit, propter calycem a *Pultenaeis* genuinis longe discrepantem (membranaceum, cupulaeformem, vix lineam longum) forsan generice separanda. A *P. Brunonis* differt: ramis validioribus, subvirgatis, obsolete angulatis, nigricantibus, foliis majoribus (1-5 lin. longis, 1½-2 lin. latis) apice dorso in carinulam brevissimam obtusam albidam incrassatis, caeterum laevibus v. obsoletissime 1-nerviis, nec rugulosis, squamis ad ramulorum basin duplo majoribus (1½ lin. longis) triangularibus complicatis, flore ⅓ majore. — „Frutex 1-2-pedalis. *Folia* obscure viridia. *Flores* flavi.“

3. **Pultenaea aspalathoides** *n. sp.*, ramis corymbosis, subsericeo-canescentibus; stipulis minutis, adpressis, deciduis; foliis linearibus, utrinque attenuatis, mucronato-pungentibus, reticulatis, in ramorum apice fasciculato-confertis laxe ciliato-pilosis, inferne remotiuscule sparsis

glabris; floribus in ramulorum apice subsolitariis, sessilibus, folia vix superantibus, bracteolis scariosis; calyce corolla duplo breviore, membranaceo, sericeo, subaequaliter 5-fido.

In solo turfoso-subarenoso sylvae et planitiei prope oppidum Albany (Plantagenet) m. Oct. et Nov. 1840, Herb. Preiss. No. 838 et 1195.

Facies fere *Aspalathi araneosae*. Sequenti valde similis, sed inflorescentia et praecipue calycis indole praecedentibus affinior. A sequente differt: ramis apice corymboso-ramosissimis, ramulorum foliis approximatis fasciculos mentientibus subacerosis multo angustioribus (¼-½ lin. latis) pilis tenerrimis fere lineam longis patentissimis diu persistentibus constanter vestitis, floribus subsolitariis folia vix ac ne vix superantibus et praecipue calyce dimidio minore tenuiter scarioso-membranaceo bracteolas (fuscas, diaphanas, truncato-obtusissimas) vix superante. — „Frutex bipedalis." *Folia* inferiora remotiora, sparsa, erecta, plana, glabra, saepe 10 lin. longa, 1½ lin. lata, summa dimidio breviora et triplo angustiora, carinato-v. complicato-subtriquetra, omnium nervo medio venisque primariis sub angulo recto ex eo ortis marginemque petentibus vix anastomosantibus utrinque prominulis. *Bracteolae* apice subtruncatae obsolete emarginatae v. 2-3-denticulatae, evidenter e stipulis connatis conflatae. *Calyx* subturbinatus, 2 lin. longus, lobis tubum subaequantibus triangularibus setaceo-acuminatis. *Vexillum* unicolor *alae*que aurantiacae, *carina* purpurascens. *Legumen* non vidimus.

4. **Pultenaea aciphylla** *Benth.* in Hügel Enum. p. 35, n. 105; Ann. Wien. Mus. 2. p. 81. Walp. l. c. p. 574: ramis leviter canescentibus, stipulis minutissimis, adpressis; foliis lanceolatis, rigidis, pungentibus, reticulatis, adultis glabris; floribus ad ramulorum apicem subsolitariis v. paucis fasciculatis, bracteis paucis imbricatis, leguminibus ventricosis villosis.

In solo sublimoso district. Sussex, d. 9. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 833. in solo subturfoso-arenoso ad Stirling's-terrace, d. 21. Sept. No. 847. et in planitie prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 11. Oct. 1841. No. 848.

β **latifolia** *nob.*, foliis ovato-oblongis (6–14 lin. longis, 3–6 lin. latis. Nec flor. nec fr. vidi, caet. vero P. aciphyllae.

In solo sublimoso distr. Sussex, m. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 1044.

„Frutex 6-8-pedalis." *Folia* 6-12 lin. longa, 1½-2½ lin. lata, novella saepe pubescentia, mox glaberrima. *Flores* foliis summis paulo breviores. *Bracteolae* ad basin capituli 4-1-flori paucae, adpresse imbricatae, vix ½-1 lin. longae, inferiores triangulares acutae, superiores obtusae, dorso sericeae. *Calyx* herbaceus, sericeus, subcampanulatus, lobis tubo longioribus lanceolatis setaceo-acuminatis rigidulis, superioribus 2 paulo altius connatis latioribusque, sinubus extrorsum denticuliformi-prominulis. *Vexillum* luteum, medio atropurpureum, flabellato-venosum; *carina* atropurpurea. *Legumen* junius oblique obovatum, compressum, 3 lin. longum, 2½ lin. latum, adpresse pilosum; maturum subgloboso-turgidum, 4 lin. longum latumque, laxe molliterque pilosum, valvis intus dense pilosiusculis! *Semina* oblonga, nigra, subnitida, strophiola pallida biloba parum longiora. — Variat ramis ramulisque glabris v. vix sericeis et dense cano-pubescentibus. — Species meo judicio ad generis sectionem secundam (Capitatas) nec ad primam (Paucifloras, quibus a cl. Bentham adscribitur) referenda; flores enim in nostris speciminibus, descriptioni l. c. caeterum optime congruis, plerumque 2-4 subcapitati, rarissime vero solitarii sunt et ab ipso cl. Bentham apud Hüg. l. c. subcapitati, in Ann. Wien. Mus. l. c. vero subsolitarii dicuntur.

x P. villifera! Lieber. hb St. N. 190.
Enbaumta Bay! Lofty-range! Jules 1/2-2'
P. minutifolia Fr Mueller. aufg. nov
foliis minoribus oblongioribus, legu
(In dijunctu montis Wartini Apr. 48.)
mine puberum, junior nitute ab ante
rebute ramis. Flor-fr. agrestis.
P. hypolampra! Lieber. hb. St. 199.
x Port Var. erecta & decumbens
Lincoln Pranulata Bay!
hb hac non distinguo varietatem
P. adnexata, fol. oblongis versus
angustatis haud attenuatis
calicibus, ch. amplis habitu calycibus
& ramis duplus villosis extra
abhorrens.
P. trista Lindl. V. D. L. hb. St. 91.
fol. autem non just obovata sed elongata atte-
P. vestita R. Rob. Brown, nuata, ultra
P. pannulata Hook. quadrant. Conf. P.
P. stipularis Smith. hb. J. 17. vilutinam.
Lofty-range hb. St. 195.
x P. oliganthema Fr. Mueller.
villoso-pubescens, stipulis minutis
Imm. mat. e basi latiore pubulatis, foliis line-
aribus rivalvibus apice et basi retun-
datis supra basin canaliculatis, pe-
dunculis pubescentibus paucifloris, flo-
ribus axillaribus solitariis pedicella-
tis, calycis laciniis tubum ae-
quantibus.
Planta frutescens sub nomine P.
graveolentis mihi communicata
quae huc usque pro varietate
Hb St 216
fol. 2-3''' longa, vix linearia lata, calyx
2 linearis, vix villosum ovato ne quidem duplo
longius. Ligulae [illegible]. Locus natalis
ignotus; oblique ovale glabrum apiculata
tum patulis fulvis 1 1/2-2''' long 1''' lat.

× P. ranaticulata, ferrnee ? hb. St. 196.
pubescens, ramis ramulisque te-
retibus, strigulis sparsis hispidis
minusve hirtis, foliis alternis sa-
pius subapproximatis membranaceis spectabi-
lo lanceolatis, racemulis terminalibus
paucifloris (3 rarius) pedunculis pubescentibus fa-
P. villosa Thuxine accedens, foliis
ovatis longiaribus 3-5 lin., capitulis
foliosis non racemosis, vexillo obscuro
(unguiculo citrino limbato subtus viri-
dibus) ingrediens ? ignem, alis g. 2 " long
, " latum. Sem. lin. long. lin. B. hat
nitidulo.
Decandra Diay!

× P. Thuxiana Geo Trinitis
P. pubumbellata Kook ! hb. St. 96.
Ingra- P. D. L. mihi ignota & vix hujus nomi-
minosis nis digna flores nam just in capi-
ex pl. St. tulum collecti & haud ulla judicandi prae-
Schuli dii ! - In montibus actioribus P. D. L. !
vor 49 Jan. 21. 1849. hb St. II n. 300 (fil. forma
hb St. 66. minor) — Rupe. South Esk river, hb St.
II n. 22. fr. 2-3'. Oct 1848 (fil. form. major)
A Rutt. striata proxima nondum satis
angustioribus instructa, caly. cil. ut
in priori pubescens fructu
P. dentata Labillardiere ? hb. St. 192.
× P. polygala Forme hb. St Tasm. 698.
Rupe. South Esk. Oct. 1849. proxima antecedenti
P. pedunculata Kook affinis.
× P. vestita ? R. Brown P. (unguis adstrictus
viridis duplo long
Pinnaculus tenax adjacens in
ovatis rotundum praecipue inter
fructicta occurrens. Purple - rouge
Lopty - rouge. Nov.
Diff. paull. a diagn. proxima foliis
ovatis P. vestita certe valde rogata
colorum margine non ciliato.
Ad fl. South Esk river, hb. St J.
632 Oct 49. " proxim.

5. **Pultenaea ochreata** *n. sp.*, glabra, ramis filiformibus; stipulis membranaceis ochreiformibus, demum laceris deciduis; foliis sparsis, lanceolatis ellipticisve, muticis, planis v. supra concavis, utrinque reticulatis; floribus . . . . .; legumine ventricoso-ovali, turgido, extus intusque pubescente.

In districtu Wellington, d. 5. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 1038.

A praecedente, proxime affini, notis indicatis facile distinguenda. *Rami* tenuissimi, laxi, flexiles, laeves, apice compresso-angulati. *Stipulae* intra axillam connatae in vaginam 1-1½ lin. longam, ramum arcte cingentem, tenere membranaceam, albam, basi rufam, nitidam, ochreas *Polygonorum* e sect. *Avicularia* imitantem, mox laceram, demum deciduam. *Folia* 3-4 lin. longa, 1-1½ lin. lata, obtusa v. vix acutiuscula, absque mucrone ullo, reticulatione penitus *P. aciphyllae*. *Flores* ramulos terminantes, solitarii, pedicello brevissimo squamulis scariosis imbricatis bracteolato. *Calyx* circ. 1½ lin. longus, lobis inferioribus triangulari-lanceolatis acutis. *Petala* . . . . . *Legumen* sessile, 4 lin. longum, 2½ lin. latum, obtusum, 2-spermum, suturis acutiusculis, valvis convexis extus nigricantibus minute puberulis, intus pallidis dense pilosiusculis.

6. **Pultenaea ericaefolia** *Benth.* in Lindl. Swan River p. XIII, n. 45: ramis pubescentibus; stipulis erectis; foliis sessilibus, linearibus, muticis, margine involuto subteretibus, supra sulcatis, glabris, exsiccatione corrugatis; capitulis terminalibus, dense multifloris, hinc inde proliferis; bracteis laxiuscule imbricatis, membranaceis, fuscis, 3-fidis, laciniis ciliatis, lateralibus lanceolatis, intermedia bracteolisque subulatis; calycis bilabiati lobis subulatis ciliato-plumosis.

In glareosis inter frutices montis Greenmountain (Perth) d. 26. Apr. Herb. Preiss. No. 1189. in solo turfoso-arenoso inter frutices sylvae prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 11. Oct. No. 1187. et in confragosis collium Konkoberup-hills (Kent) d. 19. Nov. 1840. No. 1186. (Drummond n. 248 et coll. I.)

„Frutex ½-1½-pedalis.“ *Rami* graciles, plerumque parum ramosi, apice interdum corymbosi. *Stipulae* demum semper, nec adeo tarde, deciduae. *Folia* acuta, mutica, rarius subobtusa, patula, scabriuscula. *Involucri* squamae laxiusculae.

7. **Pultenaea strobilifera** *n. sp.*, ramis divaricatis, pubescentibus; stipulis setaceis, minutis, deciduis; foliis brevibus, subtriquetro-teretibus, obtusis, muticis, laevibus v. minute corrugatis, supra 1-sulcis; capitulis terminalibus, strobiliformibus, ovoideis; bracteis imbricatim adpressis, fuscis, pubescentibus, ovatis, apice 3-fidis, lobis lateralibus lanceolatis acuminatis, intermedio subulato; calycis bilabiati lobis acuminatis dense sericeo-plumosis.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, m. Oct. Herb. Preiss. No. 1185. et in districtu Minto, m. Nov. 1840. No. 1190. (Drummond n. 247.)

Praecedenti admodum similis, sed specifice distincta statura humiliori („spithamaea-pedali“) caulibus a basi jam magis et iterato ramosis, ramis plerumque trichotomis et angulo lato divergentibus, stipulis minoribus fugacibusque, foliis dimidio brevioribus (1-2 lin. longis) semper obtusis, laevissimis et subadpressis (rarius leviter rugulosis et semipatentibus, nunquam punctato-scabris) capitulis dimidio minoribus ovoideis (nec subglobosis) nunquam proliferis, bracteis arcte adpressis floribusque circ. ⅓ minoribus, calyce praecipue ⅓ breviore et pilis arctioribus erectis mollibus albidis plumoso-ciliato

(nec pilis rigidulis rufis patentibus hispido). *Folia* juniora, aeque ac in illa, patentim hispido-ciliata.

8. **Pultenaea empetrifolia** *n. sp.*, ramulis canescentibus; stipulis membranaceis, lanceolatis, adpressis, persistentibus; foliis confertis, triquetro-linearibus, obtusis, brevibus, glabris; capitulis terminalibus, sessilibus, paucifloris, basi imbricato-squamatis, saepe proliferis; calyce bracteas bracteolasque superante, bilabiato, laciniis acutis rigidulis, inferiorum sinubus tuberculiformi-sphacelatis.

In Australia occidentali Herb. Preiss. No. 865.

„Frutex pedalis“, dense ramosus; *rami* inferne defoliati, undique stipulis fuscis acutis vix ½ lin. longis earumve reliquiis tecti, inter stipulas pubem parcam albidam ostendentes. *Folia* vix semilineam ab invicem distantia, semipatentia, 1-2 lin. longa, mutica, laevia, glabra, dorso convexa v. triquetra, supra plana v. canaliculata. *Capitula* nucis avellanae minoris mole, 4-8-flora, plerumque in ramulum foliosum brevissimum excrescentia, basi bracteis stipularibus adpresse imbricata; *bracteae* membranaceae, fuscae, 1-1½ lin. longae, semibifidae (e stipulis duabus connatis formatae) lobis lanceolatis acutis albo-ciliatis, sinu plerumque folium genuinum viride minutum gerente; *bracteolae* paleaceae, oblongae, integrae, calyce duplo v. triplo breviores. *Calyx* 3-bracteolatus, corolla vix ⅓ brevior, 2 lin. longus, glaber, subcampanulatus, tubo membranaceo tenui decolore laevi lobis paulo longiore, labiis aequilongis virescentibus, lobis triangularibus apice subcomplicatis rigidulis, superioribus duplo fere latioribus et paulo altius connatis, inferiorum sinubus in denticulum tuberculumve exiguum sphacelato-fuscum obsolete prominulis. *Petala* subaequilonga, *vexillo* subrotundo leviter emarginato medio purpureo-venoso *alis*que vitellinis, *carina* atropurpurea. *Ovarium* sessile, villosum, stylo capillari basi pilosiusculo. *Legumen* . . . . . — Species nobis cognitarum nulli similis, sectioni Proliferarum adnumeranda.

9. **Pultenaea tenuifolia** *R.Br.* Bot. Mag. t. 2086. DC. prodr. 2, p. 113, n. 17. Benth. in Ann. Wien. Mus. 2, p. 82, n. 36.

In summitate montis Baldhead (Sinus Regis Georgii III.) d. 16. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1203.

„Frutex 6-uncialis.“

Subtribus III. Mirbelieae, Benth. in Hügel Enum. p. 35; Ann. Wien. Mus. 2, p. 83.

MIRBELIA Sm. Endl. gen. n. 6448. Meisn. gen. p. 81. (58.)

1. **Mirbelia (Eumirbelia) dilatata** *R.Br.* DC. prodr. 2, p. 115, n. 3. Bot. Reg. t. 1041!

In depressis subarenosis umbrosis Peninsulae (Perth) d. 27. Apr. 1840. Herb. Preiss. No. 1049. (Drummond n. 189 et coll. I.)

„Frutex 6-8-pedalis, gracilis,“ glaberrimus. *Rami* ramulique acute angulati, stricti. *Folia* sparsa v. opposita aut terna v. quaterna v. saltem opposito-v. verticillato-approximata, reticulata, 6-10 lin. longa, apice dilatata (saepe latiora quam longa) triloba, lobis lateralibus 3-5-fidis, intermedio indiviso saepe breviore et plus minus recurvo, laciniis omnibus pun-

Pinetum. polyata. Fl. vid. par. auct. Suavol. Fl. - In la-
pidosis deserti ad Keiry creek trans Fl. Murray.
3-6 pc - Murray Pine vern. Brine vern. Flora
~~P. juniperina & abillardiere. P. glabra &~~
~~P. ciliata Sudtnel. Lotty's mayo.~~ —
217 hb St. foliis ciliatis prunfertim
juniperinis.
Hic vivebat Verya a Sequente!

x P. aristata Sieber. hb St fra. num 407
Vill. alii speciei adscribenda,
differt ramis 3. foliis glabris
dagi non ciliatis.
Sinamba Bay - rara! Flores odore.
Calyx glauco-virens. Pilleum sicut alae lutenum
Carina flavissimus rubus juxta cuttulos cunctis.
P. aristata. Sieber. Fruit 3-6.
(P. patula Sieb mll.) in April. mouth
Black-hill.
Oct, Nov 2.
x P. juniperina brevifolia Sylvis
pedunculum et petiolum multo
superantibus a P. aristata valde
vix villosa fit pubescula foliis.
9. hab Foliis V 45. Cacuminibus. Forte
P. aristatae Sieber var.
Pileum c. alis luteo-fulvis.
Pilleum. Carina atro-pur-
purea. Arctus cruciatus ramu-
lis vel simplex 1-3' altus
In montibus montium Lotty-
mango, Brine inc. Inscripsit
Jun 1848. Var. foliis ciliatis
P. glabrifolia Sieb mll.
P. juniperinam a Sieb Australia
Tasmanian vigam in collectione
sua non occurrentem varat
propinquam P. aristatae nostrae
et forte Sieberianae)
x P. juniperina! Labillardiere
Spicimina Tasmanica nunc com-
municata, descriptas aristatae nostrae
plane confirmata reddidit. v. d. M. Mosty
novis, hb. K. n. 320 Jan. 49. 3-4' Vide cicer. Fn 62

x *Pultenaea parviflora Sieb.*

Dignoscitur a *P. stipularis* capitulis paucifloris, calycibus brevioribus ~~laxifloribus~~ foliis involutis a *P. juncea* floribus brevioribus, calycibus dentibus setaceo longe-acuminatis sed acumine semper fluxili haud firmo pungente etc.

Trans Fluvium Murray in pulveribus ad rivum Yass-Creek. Oct. exeunte. 1848. Dr. Stipulae ferrugineae et connatae, ut in *P. stipularis* vestita?

Pultenaea cymulicolia Sieb.

Ad pl. St. Pauli, Lb. St. J. 656.

4ti Nov.

x *P. ~~fabrida~~ ~~asperata~~ Jerdmuller* jam antea (Vieb) *erecta* floribus ad apicem ramorum in racemos dispositis, foliis linearibus oblongis acutis marginibus involutis supra punctatis elevatis pilosis subtus costatis glanduloso-asperis subtus viridibus pubescentibus, bracteis calycibusque (calycibus pro parte) brevioribus, stipulis patulo laciniatis.

Exsiccata a P. villosa. Cl. Preissiana. Sol. prostrata resupinata ad 4 m. Specim. pulcherrimum. Copey-range. Extrat. P. alig. auctor.

P. pilosa ~~P. mollis~~ *Jerdmuller* (jam antea) Flores & fructus desunt, sed verisimiliter hujus generis. ab omnibus congeneribus distincta P. parviflorae Sieb. foliis proxima foliis omnibus villosis pubescentibus. Copey-range.

gentibus. *Pedicelli* axillares solitarii, raro gemini, 2 lin. longi, calycem aequantes, erecti, infra medium bracteola minuta subulata decidua muniti. *Calyx* viridis, laxe campanulatus, bilabiatus, laciniis subulato-acuminatis. *Corolla* calyce triplo longior, amoene rosea. *Ovarii* glabri, 6-8-ovulati stipes calycis tubum aequans. *Stylus* falcato-filiformis, glaber, inferne paulo incrassatus. *Legumen* exsertum, oblongum, 3-4 lin. longum, turgidum, acutum, transverse venosum, epicarpio fusco endocarpioque pallido ab invicem solutis secundum suturas dehiscentibus, utriusque valvis apice demum breviter fissis, endocarpii complete bilocularis sutura utraque valde inflexa intusque leviter pubescente. *Semina* parva, subreniformi-ovata, compressa, atra, nitida, estrophiolata.

2. **Mirbelia (Eumirbelia) ovata** *n. sp.*, foliis ternis oppositisve, breviter petiolatis, patentibus, ovatis v. ovato-oblongis, obtusis, muticis, margine revolutis, supra reticulatis et punctato-scabriusculis demum glabris, subtus ramulisque adpresse sericeo-pilosiusculis: floribus terminalibus 3-1 (raro 5-6) brevissime pedicellatis; calycis pilosi laciniis lanceolatis subaequalibus tubo longioribus, ovario 8-ovulato, legumine subsessili villoso.

In sublimoso-glareosis sylvae cis flum. Gordon (Hay) 7. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 803 et ad portum Princess Royal Harbour Dec. 1840. No. 1202.

Facies fere *Oxylobii cordifolii*, sed stipulae plane nullae et legumen omnino *Mirbeliae*. — „Frutex 2-pedalis." *Rami* teretes, graciles, debiles, diffuse ramosi, ramulis semipatentibus. *Folia* 3-4 lin. longa, 1-2 lin. lata, ovata, rarius subrotunda v. oblonga, basi rotundata et plerumque subcordata, nervo subtus prominulo, juniora utrinque, adulta subtus tantum adpresse albido-pilosiuscula, supra mox glabra dense reticulata et sub lente punctiçulis elevatis scabriuscula. *Flores* plerumque terni ramulos terminantes (accedentibus interdum 2-3 in summis axillis, lateralibus); *pedicelli* vix lineam longi, basi bractea subulata ipsis vix longiore apiceque bracteolis duabus similibus calyci adpressis ejusque tubum aequantibus muniti. *Calyx* membranaceus, rufus, adpresse pilosiusculus, laxe campanulatus, 2-2½ lin. longus, ultra medium 5-fidus, lobis lanceolatis acutis fere aequalibus. *Petala* breviter unguiculata, *vexillo* orbiculari subemarginato *alis*que aurantiacis basi purpureis, *carina* obovata subrecta atropurpurea. *Ovarium* subsessile, villosum, 8-ovulatum, sutura superiore valde inflexa. *Stylus* capillaris, incurvus. *Legumen* (immaturum) oblongum, calycem parum superans, turgidum, fulvo-villosum, valvis coriaceis apice bifidis intus glabris. *Semina* estrophiolata.

DICHOSEMA Benth. Endl. gen. n. 6449. Meisn. gen. comm. p. 350.

1. **Dichosema spinosum** *Benth.* in Hügel Enum. p. 35, n. 106; Ann. Wien. Mus. 2, p. 84: ramis subvirgatis, glabriusculis, apice inermibus; foliis ad basin spinae patentis ipsis sublongioris fasciculatis, linearibus, margine revolutis, obtusiusculis, glabris, axillis 3-1-floris, floribus subsessilibus, calyce sericeo-pubescente.

In limoso-calculosis sylvae cis oppidum York, d. 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 862. et in region. interior. Australiae merid.-occ., m. Oct. 1840. No. 860. (Drummond coll. I.)

„Frutex 2½-pedalis.“ *Rami* teretes, plerumque parce ramosi. *Petala* carnea v. rosea v. purpurea? (ex Benth. flava.)

2. **Dichosema subinerme** *n. sp.*, ramis fastigiato-ramosis ramulisque tenuibus teretibus puberulis apice inermibus; foliis sparse fasciculatis, patentibus, spina axillari plerumque destitutis, linearibus, obtusis, muticis, glabris, supra convexis, subtus 1-sulcis; floribus axillaribus, solitariis, subsessilibus; calyce subsericeo-pilosiusculo.

In solo glareoso-limoso sylvae prope oppidum Guildford, d 8. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 859. (Drummond n. 191.)

„Frutex 3-pedalis.“ *Rami* dense ramosi, graciles, ramulis debilibus filiformibus adscendentibus elongatis, pube adpressa subsericeo-canescentibus, inferne glabrescentibus; lateralibus nonnunquam (rarissime tamen) apice spinescentibus inferne foliosis. *Folia* omnino praecedentis, saepe paulo tenuiora et in ramorum extremitate solitaria (nec fasciculata) infimis axillis rarissime spinulam gracilem patulam folia aequantem exserentibus. *Ovarium* sessile, 6-ovulatum. — Caet. omn. *D. spinosi*, a quo tamen notis indicatis facile dignoscitur.

3. **Dichosema racemosum** *n. sp.*, corymboso-ramosum, ramulis rigidis sulcato-subangulatis glabris apice spinescentibus; foliis oppositis verticillatisque v. subsparsis, linearibus, obtusis, muticis; margine revolutis, glabris; racemis terminalibus, brevibus, aphyllis, pedicellis geminis ternisve brevibus calycibusque pubescentibus.

In solo subturfoso-arenoso inter frutices planitiei prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 5. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 861.

„Frutex sesquipedalis.“ *Stipulae* nullae. *Folia* praecedentium, sed nunquam fasciculata, opposita, rarius terna v. quaterna v. sparsa, axillis semper inermibus. *Racemi* circ. pollicares, terminales et nonnunquam e summis axillis, circ. 9-flori, bracteis minutis caducis, pedicellis calyce paulo brevioribus. *Flores* (ut reliqua omnia) praecedentium, sed ⅓ minores, et calycis (1½ lin. longi) labium superius rotundato-subtruncatum levissime emarginatum. *Ovarium* sessile, pubescens, 1-loculare? 4-6-ovulatum, stylo brevi crassiusculo pubescente apice uncinato. *Legumen* desideratur.

Tribus II. Loteae, DC. Subtribus I. Genisteae, DC.

HOVEA R.Br. Endl. gen. n. 6451. Meisn. gen. p. 82. (58.)

1. **Hovea pungens** *Benth.* in Hügel Enum. p. 37, n. 110. Hügel Bot. Archiv t. 7! Walpers repert. 1, p. 577: stipulis setaceis, foliis rigidis, linearibus, mucronato-pungentibus, margine revolutis, reticulatis, glabris v. pilosiusculis, pedicellis calyce parum longioribus, ovario stipitato glabro.

In arenosis sylvae prope Pineapple (Perth) d. 20. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 1054. (Drummond n. 177 et coll. I.)

„Frutex pedalis, erectus. Flores laete coerulei.“

Pultenaea leptophylla fruticul. Spreng. ala Saltriana, Mount Norman Robb. Juguenta proxima. Subtus pluricostalis

Pultenaea pulcherrima Fruticul.

In Tasmania australi haud longe ab urbe Hobart Town (Dillwynia juniperina Stand) Ab omnibus minoribus in Decembr. & Malpighiaceis abunde differt, quantum e plurimis diagnosibus colligere licuit). Ex typo S. Canatam ostendam sane imitatus, quae attamen Porae Hollandiae civis etiam e significatione specialis differt. Caudem Sp. habeo e regione Cromwood Gambier in arenosis litoris meridis. Autheum.

Pultenaea Boberii fruticul.

Caudiculis. Folia. Nov. 48. Vexillum atropurpureum, alae luteae carina atra (?) Folia (Phyllot. cuneoidis) A P. linearifolia proxima differt foliis planiusculis majoribus, inflorescentia paucioriflora densiore et habitu alieno. Inter Jacobs Town & Lyndock valley. Sept. I.

Pultenaea halmaturorum fruticul.

In arenosis insulae Kangaroo-Island. Fruct. pauciprid. Auth. autumno!

P. purpurea Sweet.

An nova huic proxima ad imaginem? Ad fluminis South Esk ripas. - Jr. 5-6 Oct 18. 1848. Ab P. L. H. n. 6. Exemplo tomento ramorum ramis haud purpureis fol. Non stall. Coetum fol. Diagnosi congruit.

× H. Londrinensis mihi.

foliis anguste ellipticis subtus e ramis tomentosis, supra nitentibus reticulatis margine recurvis, rarius inferiori in apiculum examine pedicellis valyde ferrugineo tomentoso brevioribus in axi petiolorum solitariis

H. ellipticae, purpureae & praesertim hippomanae cognata. Rami & folia adulta cinereo-viridiora ferrugineo tomentosa Petioli 1-1½ ''' longi, fol. 6-8 ''' longa 2-3 lin. lat. Stipul. cytis tomentosis vix ½ lineam. Pedicelli 1-2 '' bracteis obtusis oblongis obsitis. Carina alis vexillogue brevior. V. S. L. H. St. 86.

H. Stuartii Gurnell. prostrata prostrata

procumbens, habita Wassdeae. procerum inovulat pedicellorum. & latifoliae affinis, sed fol. glabris adpresso-pilosula

Ad R. South Esk-river, H. St. T. II n. 136. Nov. 10-1848 fruct. et 5'88: Auth: primo vere!

H. lineari autorum sed folia haud linearia sed ovata v. lineari-lanceolata!

× H. Backeri, Gurnell

recta, foliis oblongis ± mutinis supra glabris reticulato-venulosis subtus margine vix recurvis subtus cum ramis calycibus & leguminibus tomentosis rarius velutinis, pedicellis solitariis ramis brevioribus, bracteolis ovali-oblongis, leguminibus ellipticis. recta, primo v. vix & supp. glaucinali.

Ad latus fluminis Mountis St. Lucia Backer & adjacentium montium Fruhx Stirtes erectus glutinosis praeertim apicem versus ramulis Folia lanceolata recurvo-patentia ad lanceolata glabrati. Folia 1½-2 longa 4-8 '' lt. glauca, supra nudum subtus angustata obtusa, nunc nisi ad rotata brevitor lanceolata, supra nitidula subtus apiculata, supra nitidula subtilissime reticulata supra primum reticulata, adulata subtus, aequalia. Folia ac ramuli tomentosa, rotata rotundata, subtus pro ramulis, pedicellis & legumine ferrugineo-Petioli 1½-2 '' longi & regulariter pugiones 1 '' longi & pedicelli subulati, ac

2. **Hovea stricta** *n. sp.*, caulibus simplibus, erectis, strictis, villosiusculis; stipulis linearibus, parvis, mollibus, caducis; foliis linearibus, breviter mucronatis, margine revolutis laxe ciliatis, supra reticulatis; junioribus laxe pilosiusculis, demum glabris; pedicellis solitariis, calycem villosiusculum subaequantibus; legumine stipitato, glabro, 2-spermo.

In arenosis sylvae districtus Sussex, m. Dec. 1839. Herb Preiss. No. 1057.

A praecedente proxime affini caute distinguenda: caulibus pedalibus simplicissimis, stipulis bracteolisque complanatis nec, nisi apice, vere setaceis, haud rigidis, fugacissimis, foliis plerumque pollicaribus 1-$^5/_4$ lin. latis, apice obtuso mucronulo vix $^1/_4$ lin. longo apiculatis, ciliatis, pubescentia caulis calycisque paulo longiore et laxiore. Caet. omn. *H. pungentis.* (Petala non vidimus.) — A *H. ramulosa* et *pannosa* Cunn. et *H. purpurea* Sweet differt: pubescentia haud ferrugineo-tomentosa, pedicellis solitariis, caet.; a *H. villosa* Lindl.: foliis minoribus, praecipue angustioribus, caet.; a *H. Manglesii* Lindl.: stipulis haud setaceis, floribus pedicellatis, caet.

3. **Hovea trisperma** *Benth.* l. c. n. 111. Walp. l. c.: foliis inferioribus ellipticis oblongisve, superioribus lanceolatis linearibusque, supra reticulatis, subtus pubescentibus; pedicellis calyce brevioribus; legumine stipitato, glabro, trispermo.

In arenosis sylvae circa oppidum Perth, d. 8. Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 1051. (Drummond n. 179, 180.)

„Suffrutex pedalis, erectus. Variat floribus albis.“ *Leguminis* stipes calycem aequans.

4. **Hovea Celsi** *Bonpl.* Bot. Reg. t. 280. DC. prodr. 2. p. 115, n. 6.

Locis umbrosis in solo humoso ad margines lacus Kalbenup (Sussex) d. 27. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 1053. in rupestribus sylvae ad latus septentrionale montis Melville et in chasmate ad latus occidentale montis Clarence (Plantagenet) d. 5. Sept. 1840. No. 1055.

„Frutex 5-8-pedalis, erectus, strictus.“ *Ramuli* calycesque ferruginei. *Folia* usque ad 3 poll. longa et $1^3/_4$ poll. lata *).

5. **Hovea crispa** *Lindl.?* in Bot. Reg. 1839. Misc. p. 19, n. 19. Walpers repert. 1. p. 577: ramis gracilibus, pilosis; foliis ovato-oblongis, mucronatis, margine crispis utrinque pilosis; pedunculis subternis petiolorum longitudine, bracteolis sub calyce villoso setaceis; ovario stipitato, glabro, 4-ovulato.

---

*) **H. elliptica** DC. l. c. n. 4? — Swan River, Drummond n. 118. — Diagnosis l. c. insufficiens, a planta Drummondiana paulo recedens „foliis emarginatis, pedicellis folio triplo brevioribus geminis.“ Habitus **H. Celsi**; folia huic similia, sed acuta v. acutiuscula. Stipulae setaceae, rigidulae, petiolo 1-$1^1/_2$ lin. longo vix longiores, fugaces. Pedicelli axillares 2-4, $1^1/_2$-2 lin. longi, apice setaceo-bibracteolati. Calyx 4 lin. longus, basi attenuatus, adpresse pilosiusculus, labio superiore maximo tubum subaequante, inferioris duplo brevioris lobis ovato-lanceolatis acutis. Corolla ampla, calyce subduplo longior, coerulea. Ovarii stipes calycis tubum aequans. — Species florum magnitudine reliquas omnes superans.

In glareosis sylvae montis Greenmountain (Darling's-range) d. 15. Apr. 1840. sterilis Herb. Preiss. No. 1063.

„Frutex vix pedalis," (bipedalis, floribus purpureis, fide Lindl. l. c.) — *Specimina* nostra tota glabra; ramuli punctis ferrugineis prominulis glandulosis? conspersi.

PLAGIOLOBIUM Sweet. Endl. gen. n. 6452. Meisn. gen. p. 85. (60.)

1. **Plagiolobium chorozemaefolium** *Sweet* Fl. Austral. t. 2, foliis ovalibus oblongisve, vix marginatis, concoloribus, plus minus sinuato-dentatis, dentibus spinulosomucronatis, stipulis setaceis subspinescentibus; pedicellis axillaribus 2-4 calycem subaequantibus, bracteolis 2 setaceis a calyce remotiusculis ejusque tubum subaequantibus.
   Hovea chorozemaefolia DC. prodr. 2. p. 116, n. 7. Bot. Reg. t. 1524.

   α **subintegrum** *nob.*, ramulis pubescentibus; foliis planis, subtus parce puberulis, subintegris v. levissime sinuato-dentatis, dentibus obsoletis breviter mucronulatis.

   In calculosis sylvae inter Greenmountain et Mahogany creek (Darling's-range) d. 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1052. (Drummond n. 181.)

   β **dentatum** *nob.*, ramulis vix apice puberulis, foliis utrinque glabris, sinuato-dentatis undulatis, dentibus longiuscule spinescentibus.

   In rupestribus ad latus montis Melville (Plantagenet) d. 25. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1058.

   „Suffrutex sesquipedalis." *Radix* lignosa, crassa, divaricato-ramosa, apice multicaulis. *Legumen Hoveae Celsi*, 2-spermum, stipite vix calycis tubum aequante.

2. **Plagiolobium ilicifolium** *Sweet* l. c.? (Walp. repert. 1. p. 577.) foliis ovatis v. ellipticis, subtus subglaucescentibus parce pilosiusculis marginatis, sinuato-dentatis, subundulatis, dentibus stipulisque spinescentibus; pedicellis axillaribus 2-4 calyce brevioribus, vix petiolo longioribus; bracteolis 2 subspinescentibus, calyci proximis ejusque tubo (plerumque dimidio) brevioribus.

   In region. interior. Australiae occidentalis, d. 7. Mart. 1840. sterile. Herb. Preiss. No. 1060. (Drummond n. 182 et coll. I.)

   An vera stirps Sweetiana? An a praecedente, quacum haec a cl. Lindley conjungitur, satis distincta? Praeter notas indicatas ab ea recedit ramis validioribus, foliis crassiuscule coriaceis subtus pallidis margineque plus minus recurvo nerviformi subcartilagineo cinctis et reticulatione obsoletiore supra plerumque immersa, nec non calycis pube densiore subvillosa. *Stipulae*, bracteolae pedicellique longitudine variant saepiusque a praecedente non differunt. „Frutex pedalis."*)

---

*) E genere **Platylobio**, cujus nulla species inter plantas Preissianas occurrit, novam addere liceat speciem: **P. macrocalyx** nob., foliis deltoideis ovatisve, apice

Decomodium Novo Hollandiorum Jord Mel.
(Vest t. Stromium Benth)
caulibus repentibus ~~erectiusculis~~ lanuginosis
plurimis retro pilosis, foliolis subcoriaceis
rioribus angustè lanceolatis, superioribus
simplicibus lanceolatis ~~& angustioribus~~
brevioribusque ellipticis vel ovatis
rarius obovatis, ~~ob~~ obtusis vel
mucronulatis utrinque venosis
praesertim subtus ~~praesertim pilosis~~
pilis brevis obsitis, stipulis late
ovatis acuminatis striatis, floribus
axillaribus solitariis breviter pedicellatis
latis, dentibus calycis (carinis calicis
superioris brevibus labii superioris
medio elongato subulato, legumine
pilosulo parum compresso acqui
lato obtusiusculo, ~~torulis~~ ~~tetra~~
~~stichis~~ atque longis ac latis, se
minibus ovatis brevi & apice
truncatis minutè nigris.
In glarea prope inundata
rivorum Cripple brook & Darby
~~vallo~~ rivos! Auth: Sept.
habita similliumum ejt D. Tasmania,
ad ~~portiam~~ alios positionis. Folia
calyces & legumina simul majora

: ovatae, supra glabrae subtus tomentosae. Petiolis longi-
tudine pedicellorum, medio bractea ovata orbiculari vel
oblongo-rotunda & apice bracteolis 2 oppositis calyce aequan
tibus munitis. Calyx herbaceus ~~tubo~~ tubo & bracteolae
pilosis pilis brevibus ~~patentibus~~ reflexis 3-4 plo longus, dentibus
labii superioris ~~connatis~~ connatis obtusiusculis, dentibus
labii inferioris paulo ~~longioribus~~ angustioribus superante ~~tubo~~
corollae roseae labrum ~~minuta~~ minuta, carina ~~vexillares~~ vexillares obtusa
ovata 1/2" lg, aequi alas ~~obtusas~~ colorata ~~vexillum~~ oblongum obtusum
ovatum ~~basi~~ basi emarginatum ~~alis~~ alis ~~carina~~ carina ~~duplo~~ duplo
longiore ungues ~~carinae~~ carinae ~~alis~~ alis ~~duplo~~ duplo longiores
formi 2" longo ~~oppositis~~ oppositis stagn bg, ~~dimidio~~ dimidio longi
ovato ~~ovato~~ ovato ~~ovato~~ ovato ~~ovato~~

Bossiaea empata Sieber

× 1. In insula Van D. Land by. Stuart. Hb St. Wo! Caulissime hujus loci, Lamin a planta Preissiana calyce glabro vix ciliolata penitus recedens! . . . . . Hb. Nile-river, Hb. St. F. H. n. 70. Oct. & Nov. 1848. Frut. 4-5' (Alarum brachearum longitudo varia haec species forte 3. foliosam vix varietas) Hb. South R. river Jasm. Hb St n. 713, 1/2 1' alt

2. pro umbellis fere nullis, ramis divaricatis elongatis, In collibus Jugalis ad rivum Ni Pauli, Hb St. F. 619.

Platylobium triangulare R. Br
β Macrayanum Hook St. Hb. 947
non Hook.
Promontorium! Ad portum
Sorell Tasmaniae.
Auth. Oct. Nov.

Platylobium macrocalyx! Hasskn
Ramuli ostiolorum pagina supra
insulato juniori pubescentes.
In variis montes Tasmaniae! J. Br. Jan. 1848.
Juvenilia jugalia. Hb St. jun. n. Hb 672
Certissime hujus loci ~~verisimiliter~~
autem nomen est antiquiori D. Macrayano postponendum. Diagnosi ut
primi diagnosi mihi elapsi, Lamina
primordia cubica est et ultrafoliosa. Flu-
minis Macray ostium, alii vero ju-
nae planta inscrib
D. nordaeifolium fere huc, foliis over
oppositis. Specimina hic in monte
Wellington. — fruticis. austrinal. judaeis.

BOSSIAEA Vent. Endl. gen. n. 6455. Meisn. gen. p. 82. (58.)

1. **Bossiaea ensata** *Sieber* Herb. N. Holl. n. 434! DC. prodr. 2, p. 117, n. 2.

In region. interior. Australiae merid.-occid., m. Oct. Herb. Preiss. No. 1033. et in glareosis ad radices montis Barrow (Plantagenet) d. 9. Nov. 1940. No. 1125. *)

„Suffrutex pedalis." *Rami* ubique aphylli. *Calyx* pubescens. *Carina* imberbis.

2. **Bossiaea sulcata** *n. sp.*, glaberrima, ramosissima, ramis ramulisque aphyllis, compresso-ancipitibus, strictis, rigidis, acute sulcato-lineatis, apice-spinescentibus, margine alternatim obtuse dentatis; floribus e ramulorum denticulis nascentibus, subsolitariis, subsessilibus, bracteolis minutis; calycis lobis subaequalibus brevibus, obtusis; carina nuda; ovario subsessili, oblique obovato-oblongo, glabro, 4-ovulato.

In limoso-arenosis planitici ad fluv. Avon, 10 mill. ab oppido York (York) d. 10. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1028.

„Frutex 7-pedalis." *Rami* validi, demum subteretes, ramuli compressi, faciebus convexis lineis nerviformibus acute prominulis parallele striatis, marginibus acutiusculis tuberculis obtusis (foliorum abortivorum? v. fugacissimorum? pulvinis) 2-3 lin. ab invicem distantibus denticulatis, omnibus apice in spinam rectam 1-2 lin. longam satis validam pungentem excuntibus. *Stipularum* foliorumque vestigia, praeter setulas exiguas in ramulorum nascentium denticulis conspicuas, nulla. *Flores* illis *B. ensatae* paulo minores. *Calyx* coloratus? campanulatus, 1-1½ lin. longus, corolla dimidio brevior, lobis tubo brevioribus (⅓ lin. longis) obtusis erectis, superioribus 2 paululum latioribus magisque rotundatis. *Stamina* monadelpha. *Legumen* (semimaturum) 4 lin. longum, 2 lin. latum, stylo multo breviore sublaterali uncinato glabro, marginibus haud incrassatis.

3. **Bossiaea paucifolia** *Benth.* in Bot. Reg. Jul. 1841. Misc. p. 53, n. 108. (non ib. 1843, t. 63.) Walpers repert. 1. p. 578: glabra, inermis; ramis compressis, alatis; stipu-

---

mucronatis, lobis basilaribus nunc acutis mucronatis nunc rotundatis muticis; bracteis imbricatis, exterioribus ovatis obtusis interioribus sensim majoribus oblongis acutis dimidium calycem aequantibus; calyce amplo, corollam subaequante, adpresse sericeo-piloso, labii superioris lobis maximis subrotundis. — Ad Port Philipp in Novae Hollandiae ora australi legit cl. Latrobe (Herb. Mus. Neocomens.) — A. **P. triangulari** R.Br., cui praeter notas indicatas, simillimum, differt: calyce duplo majore (5 lin. longo) bracteis quadruplo majoribus, foliis basi saepe inermibus rotundatisque subinde cordatis et plerumque majoribus (usque ad 10 lin. longis, 9 lin. latis.) Vexilli apex calycem brevissime superans, carina alaeque eum vix aequantes. — An a **P. obtusangulo et Murrayano** Hook. Bot. Mag. t. 3258, 3259. (Walpers repert. 1. p. 577.) nobis ignotis, satis distinctum?

*) **B. rufa** R.Br. DC. l. c. n. 3. The Botanist 2, t. 81. — Swan River. Drummond n. 258 et coll. l. (Inter Preissianas non obvia.) — Facies omnino **B. ensatae**, sed rami hinc inde folia lanceolato-linearia 6-8 lin. longa 1-2 lin. lata obtusa sub mucronulata plana penninervia glabra, petiolo tenui 1 1½ lin. longo suffulta, gerentia. Calyx glaberrimus. Carina biceps, apice obtuso breviter denseque albo-ciliata.

lis membranaceis, minutis; foliis sparsis, obovatis oblongis linearibusve, obtusis retusisve; pedicellis folio brevioribus basi medioque minute bracteolatis; calycis labiis subaequalibus, tubo brevioribus, superioris breviter bifidi lobis parum latioribus.

B. virgata Hook. in Bot. Mag. (Dec. 1842.) t. 3986. Walp. repert. 2, p. 833.

Locis umbrosis in solo limoso ad ripam fluv. Preston (Wellington) d. 1. Jan 1840. Herb. Preiss. No. 1029.

„Frutex 5-pedalis." *Rami* fere *B. ensatae*, 2-3 lin. lati, sed foliosi. *Stipulae* fuscae, petiolo 1½ lin. longo multo breviores. *Folia* sparsa (nec fasciculata, nec approximato-conferta) herbacea, cum petiolo 6-10 lin. longa, 2-5 lin. lata, apice obtusa v. retusa, nonnunquam obcordato-emarginata, tenuiter penninervia. *Pedicelli* solitarii, filiformes, circ. 3 lin. longi. *Flores* magnit. *B. scolopendriae*. *Calyx* 1½-2 lin. longus, corolla duplo-triplo brevior, lobis acutis. *Vexillum* auranţiacum, atropurpureo-striatum; *carina alae*que? purpureae. *Legumen* lineare, rectum, circ. pollicare, 2½ lin. latum, apice rotundatum, 4-10-spermum, in stipitem calycem subaequantem attenuatum, valvis planis glabris laevibus, suturis vix incrassatis.

4. **Bossiaea spinescens** *n. sp.*, glabra, ramosissima, ramis adultis teretibus, junioribus ramulisque patentibus compressis subalatisve apice spinescentibus; stipulis setaceis, petiolum aequantibus; foliis confertis, obovato-oblongis, obtusis retusisve, muticis, planis; pedicellis solitariis, folium superantibus, apice bibracteolatis; calycis labio superiore lato subtruncato emarginato, inferiore breviore acute 3-dentato; carina apice minute villoso-ciliata.

B. paucifolia Bot. Reg. 1843. t. 63. (non Benth.)

In limoso-lapidosis sterilibus summitatis montis Bakewell (York) d. 11. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1031. fl. et fr. et in glareosis sylvae inter praedia rustica Dom. Barker et Lennard (York) d. 12. Apr. 1840. No. 1030. fr. (Drummond n. 259 et coll. I.)

A praecedente, proxime affini, praeter notas jam indicatas differt: ramis minus gracilibus, rigidioribus, ramosioribus, ramulis distichis plerumque divaricatis, junioribus angulo fere recto patentibus saepiusque aphyllis spiniformibus, raro complanato-subalatis, subinde parum compressis vix ancipitibus, faciebus valde convexis, margine angustissimo nerviformi; foliis duplo minoribus (cum petiolo ½-1 lin. longo 3-5 lin. longis, 1-2 lin. latis) apice rotundatis, rarissime emarginatis, saepius ternatim pseudo-fasciculatis (lateralibus scil. revera axillaribus, ex ima basi ramuli, saepe nondum evoluti, nascentibus) stipulis setaceo-subspinescentibus; pedunculis fere semper folium paulo superantibus, apice (nec medio) bibracteolatis, bracteolis magis conspicuis ⅔ lin. longis erectis oblongis acutis; calyce dimidiam corollam aequante, labio superiore quasi abscisso levissime emarginato; legumine plerumque breviore, 4-6-rarius 8-10 lin. longo, 4-6-spermo. *Valvae* intus haud septulatae! — Valde etiam similis *B. microphyllae* Sm. (Sieber Herb. N. Holl. No. 355! Bot. Mag. t. 863.) quae differt: ramulis vix compressis, junioribus puberulis, foliis coriaceis constanter late obovatis et plerumque emarginatis, pedicellis vix 1-2 lin. longis et carina imberbi.

5. **Bossiaea Preissii** *n. sp.*, glabra, ramis ramulisque foliosis, teretibus, apice vix compressis spinescentibus; stipulis spinuliformibus, petiolum brevissimum aequantibus;

Platylobium maraoides Meisn.

In pratinis Montium Lofty – Barossa – Bayle range Flor. Oct. (Oct. Nov.) Prostratum ut videtur; ramis teretibus glabris, 1–2' longis, foliis alternis, 1–2" longis, petiolo brevissimo stipulis lanceolatis

Ramuli interiores arcuati et obtusi. Petiolum latiuscule-uniforme vix ultimum ultimum latum basin versus abrupte dilatatum, marulo venas emittente ima basi ultimum. Carina purpurea alis subbrevior fusco-purpureis 1–2' crassus. Alae et vexillum extus atro-sanguineo-fuscam. Carina infra albida. Fructum ignotum. Affinis *P. maraoides* Cunningh. Exsiccatum valde *P. pulchellum*.

Species a Tasmania nulla linea a nostris divergunt. Cunningham Oct. Nov. 1848. fr. 1–2' hb. S. T. H. n. 61 & 870. Sub nomine P. triangulare, quod pedunculis medio fundis haud bracteis (praeterea antecedentibus ut P. maraoides) insignis. Qui forte debeat pertinet P. obtusangulum Hook. Fl. Tasm. quod ramulis glabris, foliis duplo brevioribus, stipulis lanceolatis, vexillo extus sanguineo-purpureo, alis carina brevioribus differt.

P. formosum Smith.

In rupestribus radicis ad portum Oxyorma. 1–2' 6 Feb. hb. S.

caule prostrato, foliolis plurimque 7–11 jugis pilis brevibus ~~tam~~ sparsis appressis ramorumbus ovato-oblongis, ~~rarius~~ ad apicem rarius ~~de~~ pilis longe pedunculatis, carina (anfractu unguloso contorta

In vicinia fluvii Broughton loris fertilibus humidis vel paßim inundatis. Aug. 1864.

Rhizoma lignosum. Caules glabri striati. Folia impari-pinnata, foliolis 4–12 jugis, ~~ovatis~~ subopposites brevißime ~~pedicellatos~~ petiolatis adultis ovatis vel oblongis obtusis retusove glabrescentibus ad 1" longis, junioribus angustioribus ramorum tibus, stipulis subvaginatae vel ovato-striatae. Pedunculi axillares folium duplo superantes solitarii vel rari striato sulcati interdum pedales, erecti aut arcuati. Calyx brevißime pedicellatus ~~tubulosus~~ ultra medium quinquefidus, lobis ~~superioribus~~ parum longioribus ~~extus~~ glabris ciliatis vel copulis. ~~Vexillum~~ Vexillum basi breviter ~~unguiculatum~~ ovata rotunda ~~emarginata~~ ~~in~~ ~~medium~~ bracteolis 2 oppositis minoribus ovato-lanceolatis glabris ~~quae~~ aurantiacis ~~obtusis~~. ~~Carina~~ Legumina 2 ad 12 floris. Flores fragrantißimi ~~et~~ purpurei violacei. Vexillum erectum basi maculis 2 flavis tinctum carinam aequans alas duplo calycem triplo superans. Carina ~~apice~~ ~~acutiuscula~~ supra augustata apice pallida flava. Stamina ~~mona~~ diadelpha (9+1)

Flowers fragrant, purple violet. Standard erect, with 2 yellow spots at the base, equalling the keel, twice as long as the calyx, three times as long as the wings. Keel curved upwards, pale yellow at the tip. Stamens diadelphous (9+1).

foliis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, muticis, planis: pedicellis solitariis, folium subaequantibus, medio bibracteolatis, apice incrassatis; calycis labio superiore lato, emarginato-bifido, inferiori acute 3-fido subaequali.

In glareosis sterilibus inter frutices promontorii Cape Riche, d. 20. Nov. 1840. specimina pauca, manca. Herb. Preiss. No. 986.

A praecedente distincta ramis teretibus, ramulis vix compressis et foliis omnibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis 3 lin. longis vix 1-1½ lin. latis obtusiusculis subacutisve. *Corollam* non vidi. „Frutex 2-pedalis."

6. **Bossiaea linophylla** *R.Br.* Bot. Cab. t. 174. Bot. Mag. t. 2491. DC. prodr. 2, p. 117, n. 4. Benth. in Hügel. En. p. 36, n. 107.

Locis umbrosis in solo humoso ad lacum Kalbenup (Sussex) d. 27. Dec 1839. Herb. Preiss. No. 1013. fructif. in subarenosis sylvae prope oppidum Albany (Plantagenet) d. 23. Sept. No. 1012. fl. et fr. et inter frutices in clivulo arenoso prope Baldhead (Sinus Regis Georgii III) d. 16. Oct. 1840. No. 1011. fl. et fr.

„Frutex bipedalis."

7. **Bossiaea eriocarpa** *Benth.* in Hügel. Enum. p. 36, n. 108. Walpers repert. 1. p. 578; inermis, ramis junioribus compressis, pubescentibus; foliis oblongo-linearibus, obtusis, mucronatis; leguminis villosi unilocularis stipite calyce breviore.

In arenosis et collinis sylvaticis ad fluv. Cygnorum, d. 28. Jul. Herb. Preiss. No. 1009. fl. et fr. jun. et ad portum Leschenault (Wellington) m. Dec. 1839. No. 1005, fruct. nec non in planitie arenosa Quangen (Victoria) d. 20. Mart. 1840. No. 1004. steril. (Drummond n. 256 et coll. I.)

„Frutex 1-1½-pedalis, ramis distichis. *Flores* atropurpurei." *Bracteolae* prope medium pedicelli caducissimae. *Legumen* 8-10 lin. longum, 2½ lin. latum, rectum, utrinque obtusum, planum, 1-loculare, 8-12-spermum, suturis paulo incrassatis, valvis pilis longiusculis albidis laxiuscule villosis. *Semina* subsessilia, transversa, oblonga, laevia, rufa, strophiola pallida lunulata circ. duplo longiora, fere lineam longa.

8. **Bossiaea Endlicheri** *nob.*, inermis, stipulis membranaceis, linearibus, petiolum superantibus; foliis ovalibus oblongis linearibusve, mucronulatis v. muticis, subtus ramulisque teretibus villosis; pedicellis folio brevioribus, supra medium bibracteolatis; calycis adpresse sericei labiis aequalibus, superioris bifidi inferiorisque lobis acuminatis; ovario sessili, villoso.

α **ovalifolia**, foliis coriaceis ovalibus oblongisve (5–6 lin. longis, 2–3 lin. latis) margine obsolete recurvis, mucronulo tenui (rarius nullo) apiculatis, interdum demum glaberrimis.

B. ovalifolia Endl. nov. stirp. decad. 1. p. 21, n. 26. Walpers l. c.

An ab hac satis distincta *B. disticha* Lindl. in Bot. Reg. 1841, Misc. p. 38, n. 67, t. 55? quae ex ic. cum nostra bene convenit, ex descr. vero recedit foliis planis, nequaquam coriaceis, omnino laevibus, fere aveniis, sed hae differentiae forsan ex cultura ortae.

In solo limoso inter frutices sylvae prope villam cl. Harris ad fluv. Cygnorum, d. 1. Jul. 1839. Herb. Preiss. n. 1008.

β **angustifolia,** foliis lincaribus v. lineari-oblongis (6–9 lin. longis, 1–1½ raro 2 lin. latis) obtusis, plerumque muticis.

Swan River. James Drummond n. 255 et coll. I.

γ **minor,** foliis lincaribus (4–6 lin. longis, vix 1 lin. latis, pedicellos plerumque superantibus) obtusis, muticis, margine revolutis.

In region. interior. Australiae occidentalis et meridionali-occidentalis, m. Nov. 1839 et. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1000.

Species satis variabilis, cujus nomen primitivum, quum non omnibus formis (certe tamen haud specifice separandis) conveniat, mutandum videbatur. *Rami* ramulique superne cano-villosiusculi, inferne glabrati. *Stipulae* omnes membranaceae, adpressae, lineares, acuminatae (in var. γ sola apice setaceae.) *Folia* plus minus coriacea, supra transverse venosa (venis in β et γ plerumque obsoletis) et sub lente minute punctato scabriuscula (in α sublaevigata) subtus viridia v. in γ sordide albida (glauca?) villosa v. secus nervum solum parce pilosiuscula v. demum glabrata. *Pedicelli* 6–7 lin. longi (in γ paulo breviores) supra medium bracteolis 2 stipulis conformibus diu persistentibus (in γ saepius apici approximatis) instructi. *Calyx* adpresse sericeo-pubescens. „Suffrutex pedalis v. dodrantalis, erectus. *Vexillum* flavum, carina alaeque purpureae." — A *B. eriocarpa,* cui praecipue var. β et γ valde accedunt, dignoscitur stipulis omnibus membranaceis (nec superioribus setaceis) foliorum venis transversis minus conspicuis, pagina inferiore plerumque villosa, bracteolis calyci magis approximatis diutius persistentibus et calyce ramisque cano-pubescentibus.*)

9. **Bossiaea pulchella** *n. sp.*, laxe ramosa, ramis gracilibus, teretibus, apice minute puberulis; stipulis minutis, obtusis, deciduis; foliis subsessilibus, cordato-subrotundis, acutiusculis, muticis, planis, coriaceis, laevibus, glabris; pedicellis solitariis, folio brevioribus, bracteas basilares obtusas vix superantibus; calycis glabri labio superiore emarginato-bilobo, inferiore aequali acute 3-dentato.

In umbrosis limoso-calculosis sylvae inter Mahagony creek et Halfwayhouse (Darling's-range) d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1032. (Drummond n. 250 et coll. I.)

Proxima *B. nummulariae* Endl. nov. stirp. dec. I. p. 22, n. 27, quae differt stipulis subulatis petiolum aequantibus, foliis mucronulatis, pedicellis folia subsuperantibus (3½ lin. longis) deflexis, caet. — „Frutex 2-3-pedalis, ramulis secundis." *Stipulae* obsoletae, vix ¼ lin. longae, membranaceae, ovatae, obtusae, fuscae. *Folia* cum petiolo (vix ⅓ lin. longo) 2½-3½ lin. longa et fere aeque lata, basi rotundata semperque cordata (sinu petiolum aequante) antice sensim angustata, nervo venisque subimmersis vix conspicuis, margine plano sub lente obsolete et irregulariter crenulato. *Bracteae* ad pedicellorum basin quatuor, decussatae, membranaceae, tenuiter striatae, ovatae v. oblongae, obtusiusculae; interiores? duae longiores, 2½ lin. longae,

*) Inter plantas a cl. **Latrobe** circa Port Philipp in N. Holl. ora australi lectas exstat **B. tenuicaulis** Grah. in Edinb. New Phil. Journ. Jun. 1840. XXIX, p. 171. Bot. Mag. t. 3895! Walpers repert. I. p. 578, quam a **B. cordifolia** Sweet. Fl. Austral. t. 20. (fide specim. in Anglia cult.) vix distinctam credimus, nisi ramorum pube brevissima adpressa, foliorum basi rotundata nec cordata et calyce paulo majore. An utraque ad **B. cineream** R.Br. reducenda?

x B. prostrata Br.
B. (nummularia Endlicher)
B. ovata hb. K. sine numero.
Lapij rango! Evidem e notis hac
vidisse memini solum citrinum a
summo de hac non est dubitandum!
Nostra valde accedit B. prostrata
Endivya? Vexillum intus luteum extus pri
sco-rubellum venis rufis et lucis.
Carina puro rubra alis longior vexillo
brevior. In pulvinis montium Nugle-rang
Lipt 23 Fruticulus dumosus v. diffusus.
In locis variis Java m. hb. W. II n. 216. Oct. 70.
Prostrat. et Javanica auctor Kurz. - Maj. Oct
B. horizontalis . . . . . hb. K. 28.

An nomen Hookerianum? hb omnibus quod Freisz & Don descripsit differat. V. S. Land! In pinnis silvarum m/l. Merapy - rivus hb. I. J. II n. 373. Decembr. Jan. 16. 1849. Ob folia, approxima Calycotheris accedit!

B. cinerea! R. Br.
Contra cl. Stuart ab hac distinguere
nequeo speciem.
In silvaticis magn. Lawang ad. 1-2!
Oct. 1849. hb. I. J. II n. 64.
B. B. tenuicaulis Graham!
Ramus bona B. cordifoliae, Brina
nae intermedia, ultima ex Java man.
nia secundum mentionem cl. Stuart
ex diversa. Port Phillipi! Jaffs 8.
y. B. cordistipula Sweet in
Mediante B. tenuicaule ad
B. cinerea transit. Frut. 1-2'
ramus. Vexillum subviolaceum,
carina atro-purpurea.
In fruticetis ad Swan. R. Davenport
auctore Kurz. Maj. Oct. 1845.

× *Sporalea pedata! fed. Muell.*

In arena mobili riparia Fluminis Murray inter Morundo et Wapuna ad pub
ariaubblum parcum, pinetis paludosis quibusque
insipidiosis, parce umbrosis, foliis primariis
trifoliatis, foliolis lanceolatis obtusis
adato rotundis vix mucronatis majoris
quam in, oppositis obtusis margine corispato-
dentatis acque ac reliquum planta.
pars, pilosa vix exepta corolla pube
falcis brevi cinerea, ramosa breviter
pedunculata apice multiflora ad summum
fere duplo longiore plerumque brevi
bracteis ovatis acuminatis extus
pubescentibus intus glabris punctatis,
stipulis e basi latiore sensim subulato
aristatis, floribus brevissime pedicellatis
S. rivularis Lindley sinus nisi pedicellos
videtur. Corolla rosea!
Anthesis: aestate. Folia cum petiolo
circa 2". Flores 4''' (exsicc.
Probabile non differt a S. rivularis Lindley, quum cl. Mitchell
hanc similibus stationibus ac S. Lachlan reperit (cum Solanum
Eva M. Gyropis virginum ac Labiatarum (Nepetam?)
Sporalea pedata fed. Muell.

In sola sterili paene M. Gambier!
C. Wehl misit
habitu vitiyae sed vix invalidi
gaeus ponticae, stipulis lanceolatis
deciduis. S. tomari congrua
videtur, sed folia e sicca
acuta.

+ *Trigonella suavissima, Lindley*

T. tenuissima Wolpers (Croatia)
Apr. 1. Sept. 02 *In planitiebus humidis paulo sal*
supra ripam Ludmaka (versus Strata
Paullo diversa a descr: habitu tantum ere
Micrsulo, stipulis tenuissimis integerrimis
Paullo latiusculis, dentatis vel laciniatis
Flores 4''' longi.

fuscae, minutissime ciliatae, concavae, florem amplectentes, mox a basi solutae apice invicem cohaerentes et corollae apici calyptrae bilobae instar diu insidentes; interiores? duae duplo breviores, pallidae, persistentes. (Bracteas majores nunquam quidem in situ primario, scil. basi adhaerentes, vidimus, sed ex aliarum specierum analogia interiores fuisse vix dubitamus.) „Flores tristes." *Calyx* campanulatus, corolla plus duplo brevior, 2 lin. longus, basi vix attenuatus, lobis subaequalibus tubo brevioribus late triangularibus acutiusculis, superioribus latioribus. *Vexillum* aurantiacum, medio cum *alis carina*que purpureum. *Staminum* vagina supra fissa. *Ovarium* glabrum, 2-ovulatum, stipite calycis tubum aequante. *Legumen* . . . . . .

10. **Bossiaea biloba** *Benth.* in Hügel En. p. 36, n. 109. Walpers repert. 1. p. 578: ramis subteretibus, villosis; foliis linearibus, apice dilatato bilobis; leguminibus coriaceis glabris, stipite calyce breviore.

In saxosis ad latus collis prope Cataractam ad caput fluvii Cygnorum, d. 25. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 1061. (Drummond n. 265.)

β **stenophylla** *nob.*, foliis linearibus (saepe $1\frac{1}{2}$–2 poll. longis, 1 lin. latis) apice nequaquam v. vix dilatatis retusis v. obsolete bilobis aut acutis mucronulatis muticisve.

Swan River. James Drummond n. 264.

Frutex 1-$1\frac{1}{2}$-pedalis, basi ramosus, ramis erectis strictis subsimplicibus. *Folia* supra punctato-scabra. *Bracteolae* duae calyci approximatae, lineares, breves. *Corolla* calyce duplo longior, flava? v. carnea? carina valde incurva obtusa imberbi. *Legumen* 16 lin. longum, 7 lin. latum, utrinque obtusum, breviter mucronatum, 6-spermum, inter semina membranaceo-septulatum, valvis viridibus parum convexis laevibus aveniis, suturis obsoletis. *Semina* oblonga, $1\frac{1}{2}$ lin. longa, fusca, laevia, opaca, strophiola pallida crassa truncata triplo longiora. *)

LALAGE Lindl. Endl. gen. n. 6453. Meisn. gen. p. 82. (58.)

1. **Lalage ornata** *Lindl.* in Bot. Reg. t. 1722! ramis gracilibus pubescentibus glabrisve, apice compressiusculis;

*) E plantis Andersonianis addenda est nova species: **Bossiaea humilis** nob., ramis subdecumbentibus, debilibus, teretibus; stipulis subherbaceis, lanceolatis, acutis, adpressis, petiolo brevissimo longioribus; foliis coriaceis, obovatis ovalibusve, mucronulatis, margine subrecurvis, supra glabris subvenosis, subtus ramulisque adpresse pubescentibus; pedicellis solitariis geminisve, folio dimidio brevioribus, basi apiceque bracteis 2 linearibus deciduis instructis; calycis puberuli labiis tubum subaequantibus, superioris bifidi lobis latis divaricatis acutiusculis, inferioris brevioris trifidi lobis lanceolatis acutis. — Circa Sydney, ora orient., legit Anderson, n. 78. (v. s. in Herb. Shuttleworth.) — Proxima **B. prostratae** R.Br. et **B. ovalifoliae** Endl.; a priore (fide specim. Sieber. Hb. N. Holl. n. 351!) differt: pubescentia, ramis paulo firmioribus et crassioribus, stipulis majoribus (1 lin. longis, fere $\frac{1}{2}$ lin. latis) foliis minoribus (cum petiolo vix $\frac{1}{3}$ lin. longo 2-$2\frac{1}{2}$ lin. longis, 1-2 lin. latis) basi obtusis v. angustato subacutis (nec emarginatis) margine plus minus recurvis (nec unquam perfecte planis) et calyce paulo majore ($2\frac{1}{2}$ lin. longo, dimidiam corollam aequante.) — A **B. ovalifolia** Endl. discrepat: stipulis haud setaceis, petiolo breviore, foliis minoribus basi haud emarginatis, pedicellis brevioribus (vix 2 lin. longis.) — Vexillum alaeque lutea, carina carnea? v. purpurascens? obtusissima imberbis. Legumen desideratur.

stipulis linearibus, acuminatis, petiolo parum longioribus; foliis ovatis v. ovato-oblongis, mucronulatis, basi rotundatis emarginatisve, utrinque reticulatis glabris v. subtus pubescentibus; pedicellis geminis, petiolo duplo-triplo longioribus, bracteis interioribus ovatis, calyce sordide albido-v. fulvo-villosiusculo.

In limoso-calculosis sylvae ad Emuplain et in asperis montium continuorum Darling'srange (Perth) m. Sept. 1839 et 1841 Herb. Preiss. No. 1010 et 1002. florif. in sublimoso-arenosis sylvae district. Sussex, m. Dec. 1839. No. 999, fl. et fr. jun. et in region. inter, Australiae merid.-occid., m. Oct. 1841. No. 1007. (Drummond n. 254.)

„Suffrutex pedalis." Legumen fere *Bossiaeae eriocarpae*, paulo tantum minus villosum. — *Variat* per gradus insensibiles foliis 1-2-pollicaribus, 6-12 lin. latis, basi rotundatis v. emarginatis v. leviter cordatis, subtus glaucescenti-pallidis v. viridibus vix pallidioribus, venis angulo nunc fere recto nunc plus minus acuto a costa divergentibus, petiolo 1-2 lin. longo, bracteis inferioribus (involucralibus) interioribus 3-5 lin. longis, ovalibus oblongisve, calyceque 4-5 lin. longo.

2. **Lalage? acuminata** *n. sp.*, ramis gracilibus, simplicibus, patenti-pilosis, apice compressis; stipulis membranaceis, fuscis, striatis, linearibus, acutis, patenti-recurvis, petiolo longioribus; foliis cordato-ovatis acuminatis caudatisve, acutis, submuticis, planis, utrinque reticulatis, supra minute punctato-scabriusculis, subtus adpresse pilosiusculis, floribus . . . . .

In districtu Wellington, m. Dec. 1839. sterilis. Herb. Preiss. No. 1003.

Ex habitu absque dubio hujus loci. „Suffrutex pedalis." *Rami* pedales, simplicissimi, stricti, pilis tenerrimis albidis patentissimis satis dense tecti, superne ancipites. *Stipulae* fere 3 lin. longae, ⅔ lin. latae. *Folia* magnitudine formaque fere *L. ornatae*, 15-20 lin. longa, prope basin 8-10 lin. lata, inferiora sensim acutata v. breviter acuminata, superiora a medio inde subito in acumen ½-1 pollicare (basi 3 lin. latum) angustata, reticulatione utrinque densiore et acutius quam in praecedente prominula.

3. **Lalage hoveaefolia** *Benth.* in Lindl. Swan River p. XV, n. 68. Walpers repert. 1. p. 577: ramis apice compressis, distiche ramulosis, villosiusculis; stipulis linearibus, acuminatis, petiolo parum longioribus; foliis oblongis lanceolatisve, acutiusculis, mucronulatis muticisve, basi rotundatis v. emarginatis, margine subrecurvis, utrinque reticulatis, subtus pilosiusculis; pedicellis subsolitariis, petiolo vix duplo longioribus, bracteis interioribus oblongis, calyce aureo-villoso.

In subarenosis sylvae district. Wellington, d. 5. Dec. 1839. Herb. Preiss No. 1001. (Drummond coll. I.)

„Suffrutex pedalis." A *L. ornata* nonnisi foliis (10-18 lin. longis, 3-6 lin. latis) bracteisque interioribus angustioribus distincta. *Legumen* penitus idem. *)

---

*) **Lalage angustifolia** n. sp., ramis gracilibus, simplicibus, glabris, apice compressis; stipulis linearibus, acuminatis petioloque ipsis breviore pilosiusculis; foliis lanceolato linearibus, acutis, submucronulatis, basi obtusis, margine subrecurvis, utrin

Indigofera arabidoxarpa Spreng. Cent. in Mitth. Inst. exp. Sleichardtia R. Br. in St. exp. vol. 4, no. 17. Lechlan

calyx 5-fidus. Vexilla longitudine subaequalia. Stamina diadelpha: antherae uniformes, loculis apice confluentibus valvula ventralia ab apice ad basin dehiscentibus. Ovarium monospermum. Stylus subulatus. Stigma obtusum. Legumen ovatum turgidulum, monospermum echinatum.

Herba v. suffr. glabra glandulosa, ramulis angulatis. Folia rum. impari pinnata, foliol. oppos. subtus glandulosis. Stipulae parvae caducae. Flores spicati parvi alb. aut pallide lilacini, vexillo carinam superante, carina alis paullo longiore, lilacina. Sturt, Murray Plants Grey! Ad fl. Murray juxta Lacunas ramos in embryonis arripientes in arenoso-humosis pagum inter Moorunda et versuram fluminis orientalem. Fol. saturate viridia vix nitentia. Tota planta viridis gracilis. Indigofera sylvatica Vieb. fr. Muell.

Folia apicem versus obtusa pallidiora. Legumina (immatura) nitentia.

I. brevidens Vtk in Mitth. Inst. exp. Austr. 385.

Indigofera brachybotrya Lindley

In sylvestribus Nov. Holl. austr. montium, m. Aprili. Planta valde memorabilis. Inter Australes (I. australis, filicaulis, monophylla, crassicaulis) primo intuitu maxima. Folia omnia jam foliis subtus strigulosis saepe purpureis dispositis habita multa minora, racemis brevibus. Frutex humilis vel pluris pedes altus ramosus v. diffusus. Corolla rosea. In nonnullis Floribus pro genuina.

Psoralea parva! Ford Mss
in herb. Kewii!
(Sectioni Kentiae inserenda)
caule basi suffruticosa ramis de-
presso erectisve teretibus cum pilosis
adnatulis paliisque pilis brevis-
simis sparsis obsitis, foliolis
ovato lanceolatis acuminatis
nervo ~~pellucido~~ pellucidis tria tis, ad latus
venis linearibus elevatisque angu-
statis marginulatis lineari-ob
ovato-oblongis integris petiola
libus terne verticillatis ~~brevioribus~~
pedunculo multoties longioribus
multoties brevio-
ribus, floribus ~~densis~~ densis in bracteolatum
axillis capitato-spicatis, bracteolis
ovatis
ciliatis obtusis minutis, calycibus
pilis albis subsericeis vestitis
inaequilongis acutis, legumine
pilosulo!

Quad frequens in solo undulato inter pag.
Bithaniam et montes Karoopa- rauq.
Mbr! Dec. 48. Flores azebid lilacino-
tinsta. Planta spithamaea vel humil.

Desmodium Tasmanicum Gm.
Sin. com. nec Hedysarum
Sm. Prod. Fl. Graec. 2. 324. Hedysarum spicas floras plumosis
Sm. com. prasso-ovalis South Esk river, Mr N. T. Gunn.
Leave 1" 6,7 & 4,5. Non jam descriptum
in recentissimis operibus.
Hort ad Kew.

Desmodium Novae Hollandiae Ford Mss
Trifolium repens L. Compl. pag. 84
Introductum

Trifolium pratense L.
Introductum ubi asteries
meliloteis officinalis Desmoulins
Impatiens, Linum Nov Zealand rarius
Crepis biennis. Pere acer-

4. **Lalage? stipularis** *n. sp.*, molliter patenti-pilosa, ramis teretibus, erectis, strictis; stipulis patentibus, linearilanceolatis, acutis, membranaceis, fuscis, striatis, petiolo triplo longioribus, persistentibus; foliis linearibus, mucronulatis, basi obtusis, margine revolutis, supra reticulatis; floribus . . . . .

„In region. interior. Australiae occidentalis" sterilis. Herb. Preiss. No. 1006.

Species insignis, ex habitu verisimiliter hujus generis. „Suffrutex pedalis", pallide virens v. subglaucus? *Rami* graciles, obsolete striati, satis dense foliosi, internodiis 3-6 lin. longis. *Stipulae* 2-2½ lin. longae, inde a basi ⅓-½ lin. lata sensim attenuatae, tenerae, cinnamomeae, dense parallelo-lineatae, dorso pilosiusculae. patentes v. recurvae. *Folia* sparsa, petiolo vix lineam longo: lamina lineari, 12-16 lin. longa, 1-raro 2 lin. lata (foliorum infimorum nonnunquam ovali, 4-6 lin. longa, 3 lin. lata) mucronulo brevi rigidulo recto fusco terminata, basi rotundata vix angustata (saepius sub angulo recto petiolo inserta) nervo medio subtus valido, supra cum venis transversis laxe anastomosantibus parum prominulo, pagina superiore parcius breviusque, inferiore secus costam marginesque longiuscule pilosa, pilis tenerrimis, albidis, laxis, sub lente articulatis. Caet. ignota; speciem tamen adeo insignem silentio praeterire noluimus.

SCOTTIA R.Br. Endl. gen. n. 6458. Meisn. gen. p. 83. (59.)

Scottea DC. prodr. 2. p. 118.

1. **Scottia dentata** *R.Br.* DC. l. c. Bot. Reg. t. 1233! Reichenb. Fl. Exot. t. 314!

In districtu Plantagenet; m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1034.

„Suffrutex pedalis."

2. **Scottia angustifolia** *Lindl.* in Bot. Reg. t. 1266! Walpers repert. 2, p. 833: foliis lanceolatis sublinearibusve, basi truncatis subcordatis hastatisve, margine recurvo serrulatis; bracteolis lanceolatis, complicatis, striatis, calycem aequantibus.

In dumetis confragosis sylvae ad latus meridionale montis Wuljenup (Plantagenet) d. 14. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1035.

„Frutex 8-10-pedalis, gracilis. *Flores* sulphureo-rubri."

---

que reticulatis glabris; pedicellis solitariis brevibus, calyce fulvo-villoso. — Swan River, James Drummond n. 253. — Species notis indicatis a reliquis facile distinguenda, foliis angustis (12-20 lin. longis, 1½-3 lin. latis) eorumque nervatione ad **L. stipularem** accedens, sed foliis magis lanceolatis ramisque glabris et stipulis subsetaceo acuminatis demum laceris bene distincta. Bracteae inferiores (involucrales) interiores bracteolaeque caducissimae. Flores omnino **L. hovaefoliae**, calycis lobis superioribus ad medium usque solutis. Legumen ignotum.

TEMPLETONIA R.Br. Endl. gen. n. 6457. Meisn. gen. p. 83. (59.)

Templetonia retusa *R.Br.* DC. prodr. 2. p. 118.

In calcareis ad latus montis Eliza d. 18. Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 1083. fl. et fr. et in littore arenoso promontorii Cape Riche, d. 18. Nov. 1840. No. 1082. fr. (Drummond n. 273.)

„Frutex 5-6-pedalis. *Flores* coccinei." *T. glaucam* Sims. Bot. Mag. t. 2088. DC. l. c. ad hanc reducendam esse, cum cl. Lindley (Bot. Reg. adnot. ad t. 859.) valde suspicor. E speciminibus enim nostris n. 1082 foliorum *forma* exacte convenit cum *T. glauca* Bot. Reg. t. 859!, sed folia non habet glauca; No. 1083 vero et 273. folia exhibent illis *T. retusae* Bot. Reg. t. 883! penitus conformia, sed in No. 1083. subtus glauca, in n. 273 vero utrinque viridia; specimina denique, quae habemus, culta foliorum forma plus minus cuneata apiceque dilatata inter utramque speciem exacte medium tenent. *Flores* et bracteolarum situs (circ. in medio pedicelli) in omnibus penitus iidem.

GOODIA Salisb. Endl. gen. n. 6456. Meisn. gen. p. 82. (58.)

Goodia lotifolia *Salisb.* parad. Lond. t. 41. Bot. Mag. t. 958. DC. prodr. 2. p. 117, n. 1.

In arenosis districtus Hay, m. Oct. 1840, defloratae cum legum. jun. Herb. Preiss. No. 1014.*)

„Frutex 4-6-pedalis." *Obs.* An hujus var.? an vero n. sp.? planta ab Andersonio circa Sydney lecta (Herb. Shuttleworth et nostr.) recedens foliolis plerumque angustioribus, pedicellis brevioribus vix 2 lin. (in illa 3-3½ lin.) longis et calyce paulo minore, 1½ lin. longo.

Subtribus III. Galegeae, DC.**)

INDIGOFERA Linn. Endl. gen. n. 6530. Meisn. gen. p. 86. (62.)

Indigofera ervoides *n. sp.*, fruticosa, ramis gracilibus, sulcato-subangulatis, glabris, foliis pinnatis, elongatis;

---

*) E subtribu II, **Trifolicarum** DC., nulla species inter Preissianas occurrit; inter plantas vero a cl. **Latrobe** circa Port Philipp lectas (in Herb. Mus. Neocomens.) exstant: **Lotus corniculatus** Linn. *α* **arvensis** Ser. in DC. prodr. 2. p. 214, n. 42. (quem etiam prope Sydney legit Anderson? n. 90, fide Hb. Shuttleworth.) et **L. tenuifolius** Poll. (L. corniculati var. DC. l. c.) **var. pubescens** nob, — an **L. australis** *β* **angustifolius** Seringe in DC. prodr. 2. p. 212, n. 27? — Species utraque in Nova Holl. vix indigena.

) **Ptychosema pusillum Benth. in Lindl. Swan River p. XVI, n. 71. (Drummond n. 281!) et **Cyclogyne canescens** Benth. l. c. n. 72. (Drummond n. 268!

? *aniloba hortl bot. Sidneyensis.*

Medicago Murex! W.

Ad annum ante montis Lofty range, Tabaston, Dec. 28. 1848, circa fugum Taberton Apr. 2. 1848; in circumdatione urbis Adelaide Dec. 24. 1848. Forsan fuit alia tamen e fructione muricis nix autem hinc indigena. Port Lincoln

M. sativa L. Nordadelaide!. Feb. 6. 1848. quasi spontanea non vero culta. Ad Fairbay, alibique

Medicago lupulina L. β. M. obscura Koch

Ad ripas pluminis Torrens rariss. rara

Goodia lotifolia Salisbury.

Ad M. Torrens Esta mur, Jasm. ni. Fruct. 8-10. ped. Sept. 48.

Ad ripam fl. Torrens ubi ex inundatione effluit non nisi ad

Medicago sativa L. Ind. Fruct. pluriped. erect raceraps.

Ad solos obvolato v. orbiculato obvoidalis

Pisum sativum Ind. Fl. Germ. Ind. Fl. Germ. Ind. Fl. Germ.

Ad Pisum sativum Ind. Fl. Germ. Ind. Fl. Germ. Ind. Fl. Germ.

2 Podalyria pubescens! Sims.

Adpl. Nile-river, Tasmania, prim. 4-5 pedalis. Oct 1848.
Lb. S. II n. 60.

Fovet riparum. corolla pur colore flaty bei. Arvalos montium Flinders-range super crystal brook alibique locum dorm vapen. Sp. Down Quitrunga. Gaptain

Sonia, George & David Don.
nec R. Br. nec Pursh

2. punicea! G. & D. Don.

Clianthus puniceus Banks & Solander.
Strips Novo-Zeelandiæ in nostris hortis sæpe cultus per totum fere annum hunc florescit.

Clianthus Dampieri R. Br.

Clianthus Dampieri R. Br. Type d'ourh. of upper sub-tribe. Tephro. Type

Sonia G. & D. Don.

Folida inferiora opposita haud superiora, pedicelli plerumque umbellatim aggregati, laterions rami floris sæpissi.
Pulcherrima species vaude valde procumbente folia adpresso, pedunculi numerosi sub botrosi. Flores speciosissimi igneo-coccinei. Flavam vidi cultam a W. Capt Sturt ex interioribus colonia (Mount Remarkable) in hortos nostros importatam! raro legumina maturat. Mont. explan.

Corolla (vexillum) coccinea. Vix. Alum Cotyledones ovatæ rotundatæ-obtusæ hinc marginis Calycis vestitis palmato-obliquæ notatum; ovarium subsessile pubescens. Stigma et bifidum. Legumen ignotum.

In ascending the Barrier range near the Darling about 500' above the river, Sturt, not the head of Spencers gulf. Type Gawler-range, Type W. Brown hanc plantam si formidum legumina probat Sonia, non. genuinum Eumorphares proponi 2 Sonia, distinctam.

N. Port Lincoln auctor.

Lotus Australis! Andrews non Forst.

Spec. valde polymorpha etiam ob eis similitudinem staminis unius valde memorabilis. Vide ☓ ai proximo ☓ vici in multis locis. para:

α. magnus, flore albi maximi hb. St 209.
β. angustifolius Sprengel, Port Philipp. hb Kays N. Y. Hagenmyst. Louvain.
γ. brachystemon Endl. Obr 16. 47. Adelaide bay! Jan. 30. 1848. hb. F. 10.
δ. discolor Endl. Ad amnem Gawleri Apr 16 1848 floribus luteis ☓ variegatis. Extra planta variat floribus rubro sepia immixtis alba, lutea, aurantiaca. Lutea corallorhiza? Endl. micranthus? Endl. floribus saturate coloratis (forte purpureis) sui simus. An spec. nova? Vix introducta videtur. Viva stirpem nunquam observavi. Exsiccatum unicum communicavit H. F. Klotzsch ad oppidulum Tanunda lectum. Lotus Behrii Endl. hb. Behr. Lotus purpureus ☓ Lotus Corniculatus grandiflorus Lotus siliquosus. 348. Raw in mont. Flinders range ☓ prope Lotus corniculatus ☓ Lotus tenuis.

Lotus corniculatus ☓ Lotus tenuis.

In humidis ad Gawleri prope pagum Bethanien Apr 1848. Inter tenuis et L. australem stirpes hybridas occurrere videntur. Unum roseum vidi alba, lutea-, rosea-variegatas, majoris minorisve elegans longicaus Lavisonem etc. — In Tasmania variis locis inque insulis hb. St 715.

Astragalus lobus purpureus Mönch.
In agris inter vias et viridis. Aug. Nov. Trifolium tridentatum L. feb.
Tasmaniae. Occurrit inter gelatas Australiae.
Ervum hirsutum L.
Inter segetes Tasmaniae. Nov. feb.

Cujusdagyne carnosa Bentham
hb. Soc. N. 6. Kalkpasbay!
Nomina optima quadrant. et descriptiones systematica non est Babiana
cetera mihi ignota. — Ad pagum Langmuir
in montibus Kugel-range graminosis albigena frigentes. Sept. 1847.
Frondibus quadrifariam Lat. in caulis 8 exhibitis ovatis et parte plumosa Barbigeris parte frigens
per Subtilis. Alba ovalis. Lachlan! Nutt

Thuoinfonia viridiapolia. Endl.
Subherbacea, erecta, foliatis 6-9
jugis lanceolatis albanges obovatis obovatisve acutis vel
obtusis, lyrunnia inflata apicis,
stigmatis triangulari ovatis acuminatis!
C. Cestertiaefolia affinis.
Herm. cultum. hb. N. n. 265. Tasm. —
Ad rubum Rhododendros Arin planitiei ante montes Barneya-range & Kuffy-
range, Sept 1848. Aug. 1848, Guichen-
Bay! Forsan ..... imitans.

Thuoinfonia galigifolia Endl.
Gregaria Lindley.
In humidis ripariis plumbinis
Murray! hb. N. 206
Specimina alia mecum sunt communicata culta ex semine a
W. Hart in ultimis regis interioris
colonias collecta, floribus fructibusque maturis signatis. Jan. 861.
Corolla purpurea, auxillo albo-
marginato.

T. caroniifolia Labillard
Corolla lilacina Vexill. vinis saturatis. Stratum et pascuis 2 obtusulis ad basin rotatum. In rupibus arenosis ad Murray, Oct. 1848.
In collibus frigidis ad Murray! hb. N. sin. num. ad oppidum Kuffy-range albigena
Species diagnosi quadrans (exceptis foliis, quorum forma et parte est obcordata, sepe normalis) Thuoinfonia pl. nostr. subherbacea erecta ramosa
fit corpa-nova. Caules erecti & procumbuti-adscendentes; flores racemosi-

foliolis 10-16-jugis, spathulato-linearibus, obtusiusculis, aveniis, parce puberulis, demum glabris; racemis folio brevioribus, multifloris; calycis pedicello subbrevioris puberuli subbilabiati dentibus brevissimis acutiusculis, labio superiore paulo longiore; legumine lineari, subtetragono-tereti, recto, glabro, laevi, polyspermo.

In umbrosis inter fragmenta rupium montis Mathilda, alt. 975 ped. (York) d. 11. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1067.

„Frutex 4-pedalis." *Rami* (facie fere *Ervi Lentis*) erecti, strictiusculi, crassitie pennae corvinae, inferne teretes, superne costis magis prominulis subangulati, saepe purpurascentes. *Stipulae* lineares, acutae, 1-1½ lin. longae, erectae, fuscae, deciduae. *Folia* 2-3-pollicaria, petiolo filiformi, jugis 2-3 lin. ab invicem distantibus, foliolis oppositis, 2-3 lin. longis, ½-⅔ lin. latis, planis, muticis, novellis subargenteo-canis, demum parce adpresseque pilosiusculis glabrisve. *Racemi* laxiusculi, 1-2-pollicares, pedicellis demum 2 lin. longis recurvis, floribus parvulis „roseis." *Calyx* corolla subtriplo brevior, coloratus? subcampanulatus, dentibus brevissimis. *Legumen* 12-14 lin. longum, obtusissime tetraquetrum, haud torulosum, suturis pallidis haud prominulis. — Affinis *J. Thibaudianae* DC. prodr. 2. p. 225, quae differt (ex diagn.) foliolis ellipticis retusis, legumine compresso, caet.

Tribus IV. Phaseoleae DC. Subtribus Kennedyeae Benth. in Ann. Wien. Mus. 2, p. 112.

KENNEDYA (Vent.) Benth. Endl. gen. n. 6641. Meisn. gen. p. 94. (67 et 351.) *)

1. **Kennedya nigricans** *Lindl.* in Bot. Reg. t. 1715! Bot. Mag. t. 3652. Benth. l. c. p. 123. Walpers repert. 1. p. 757: volubilis, foliolis 1-3, ovatis, obtusis, stipulis bracteolisque lanceolatis parvis, racemis brevibus laxe plurifloris, floribus erectis, calyce rufo-villoso.

---

et coll. I.) inter Leguminosas Preissianas non exstant. — Inter stirpes Andersonianas circa Sydney lectas occurrunt **Swainsonia coronillaefolia** Salisb. DC. prodr. 2. p. 271, n. 2. (Anderson n. 100 in Hb. Shuttleworth) et **S. lessertiaefolia** DC. l. c. n. 3. (Anders. n. 97, ibid.) **Ervum hirsutum** Linn. circa Port Philipp legit cl. Latrobe (Herb. Mus. Neocom.) procul dubio cum cerealibus ex Europa immigratum.

*) Addere hic liceat species duas nondum descriptas, quas nuper in horto Baumanniano Mulhusiae Alsatorum vivas observavimus: 1) **K. Baumanni** nob. (in cat. hort. Bollwill. et Mulhus. suppl. 1844. p. 3, sine diagn.) fruticosa, volubilis; stipulis ovato-lanceolatis brevibus, stipellis obsoletis; foliolis 3 petiolulatis, oblongis, petiolo duplo triplo longioribus, utrinque rotundatis subemarginatisve, muticis, margine planis, sub aequalibus v. medio longiore, subtus cum ramis petiolis pedunculis calycibusque fulvo-villosiusculis, supra parce pubescentibus; racemis laxe plurifloris, petiolum aequantibus. Stirps pulchra, e seminibus incertae originis in horto Baumanniano enata, exceptis notis jam indicatis et pubescentia fortiore cum **K. rubicunda** Vent. exacte conveniens, sed foliolorum forma distinctissima. Foliola 3-6 pollicaria, 8-12 lin. v. rarius basi 24 lin. lata (nunquam ovata v. elliptica) in tota planta constanter uniformia, terminali plerumque extra medium paulo latiore, lateralibus prope basin fere semper plus minus dilatatis nonnunquam obsolete auriculatis. 2) **K. splendens** ~~cat. hort. Bollwill. et~~ Paxton Magazin of botany 1837, p. 246 c. icone!

In solo humoso ad latus montis T'jalup (Kent) et ad promont. Cape Riche, d. 17. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1091.

„Frutex scandens. *Flores* atropurpurei.“ *Legumen* lineare, 2¼ poll. longum, 3 lin. latum, plano-compressum, rectum, acuminatum, tomentosum.

2. **Kennedya Marryattae** *Lindl.* in Bot. Reg. t. 1790. Walpers repert. 1. p. 757: prostrata; stipulis bracteisque late ovatis subcordatis acutis; foliolis 3 oblongis obovatis subrotundisve, obtusis, margine undulatis, subtus ramulisque villosis, junioribus sericeis; pedunculis folio brevioribus, bifidis, 2-4-floris; calyce legumineque villosis.

K. Marryattiana Benth. in Ann. Wien. Mus. 2. p. 123. — ?*K. arenaria* Benth. in Hüg. Enum. p. 38, n. 114. (quam saltem ex descriptione a speciminibus Preissianis cultisque *K. Marryattae* ab hac distinguere nequimus.)

In arenosis sylvarum ad fluv. Cygnorum, d. 3. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 1095. (fl. et fr.)

„Frutex humifusus. *Flores* coccinei, vexillo basi aureo.“ Variat pube densiore v. rariore (in specim. nostris semper patula) foliolis margine plus minus undulato-crispulis v. omnino planis, pedunculis 2-rarius 1-v. 3-4-floris nonnunquam folium subsuperantibus, bracteis interdum inciso 2-3-fidis.*)

3. **Kennedya bracteata** *Gaudich?* in Freyc. Voy. p. 286. t. 113. Benth. in Ann. Wien. Mus. 2, p. 123. Walpers l. c.: stipulis foliaceis, late ovatis, acutis; foliolis 3 ellipticis, obtusis, subemarginatis, margine undulato-crispis, subtus ramulisque sericeo-pubescentibus; pedunculis paucifloris, bracteis connatis infundibuliformibus, leguminibus glabris.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1098.

„Suffrutex procumbens.“ *Legumen* lineare, plano-compressum, sesquipollicare, 2½ lin. latum, laeve, 6-8-spermum. *Specimina* manca, paulo recedentia foliolis acutato-mucronulatis, nec subemarginatis.

Mulhus. 1841, p. 13. (absque diagn.) fruticosa, volubilis, parce minuteque adpresso-puberula; stipulis lanceolatis, parvis; stipellis setaceis, petiolulos subaequantibus; foliolis 3 subacqualibus, petiolo subduplo longioribus, subovato-oblongis, obtusis v. emarginatis, muticis, basi rotundatis, margine planis; pedunculis folio longioribus; pedicellis racemosis, calyce brevioribus, apice minute bibracteolatis; calycis laxiusculi campanulati 4-fidi basi attenuati lobis tubo subtriplo brevioribus acutis, superiore lato indiviso. — Planta pulchra, originis ignotae. Rami gracillimi, subfiliformes. Stipulae vix 2 lin. longae, subdeciduae. Petiolus totus 12-18 lin., usque ad foliola lateralia 10-12 lin. longus, petiolulis 1½ lin. longis. Foliola herbacea (nec coriacea) 18-25 lin. longa, infra medium latiora 6-9 lin. lata. Pedunculi circ. 3-pollicares, apice racemoso-pauciflori, pedicellis 2-3 lin. longis, bracteolis minutis obtusis. Flores magnit. et forma **K. rubicundae** (v. paululum minores) sed calyx multo minus pubescens (pube minuta, parca, adpressa) lobis brevioribus subacuminatis et corolla laete coccineo-sanguinea, vexillo basi macula sulphurea notato. Alabastra sericea, breviter nostrato-acuminata.

*) **Kennedya prostrata** R.Br. DC. prodr. 2, p. 383, n. 2, species circa Port Jackson vulgaris, etiam circa Port Philipp in ora australi crescit, fide specim. a cl. Latrobe lect. in Herb. Mus. Neocomens.

S. stipularis Lour p. 99.

Eucalyptus pharaxylon F. v. M. caule subarboreo erecto, foliolis 3–4 jugis linearibus lanceolatis acutis rarius obtusiusculis, stipulis ovato-lanceolatis acutis, calycis dentibus triangularibus foliolis duplo brevioribus, staminibus propatulis, capsulis ovoideis basi attenuatis, valvis 3–4 exsertis.

Hab. in collibus arenosis prope Gawler, Australiae meridionalis. Floret primo vere 1848. Flores subcorymbosi, magnitudo fere E. salignae, calyx niger.

Eucalyptus pharaxylon! Lehm. Pl. Preiss. in South Australian Register 1850 n. 1048. Shurr. exped.

caule arborescente erecto, foliolis 7–10 jugis ovatis obtusis vel emarginatis cum aculeo glabris margine pallidis, stipulis obliquis triangularibus obtusis, operculis hemisphaericis.

In patria media frutectorum rarius in arenosis loco dicto Mount Lofty ad rivum Torrens vulgo River Torrens australiae vexillum rubellum striatum dilute rubra linea. Floret Januario 1849 detexit cl. Behr. Rara!

F. pseudoraxa Sm. Lib. N. V. 1793. cyor.
V. arenaria Link Enchir. Hueg.
S. major Lk. pro varietate colonicum.

Fr. armeniaca Link Enchir. Juxta duas investigationes cl. Schlechtendalii. Diagnosis iterum mutandae sunt, nam pl. nostrae Australes & Diemenianae diagnosibus ambabus non respondent. Foliola juxtas orbiculata, glauca obovata. Corymbi fructiferi in umbra axillari — Hb. M. T. II n. 26. Sept. 10. 1848. Pappus Gnidiae Lindl.

f. phyllodinea Fenzl.
calycis laciniis magnopere auctis foliaceis
cum priore forma. Hiemo.

x. Ivainsonia balmarorum Jurdme

in litt. ad Stuartium primo foliisque
caule subherbaceo erecto glabro
vel tenuiter pelosiusculo, corticis
6- sulcatis avato - oblongis
vix emarginatis mutiis, pedunculo
to solium - plo triplove superante,
, stipulis calycisque dentibus tri-
angularibus acutis, floribus ternis,
subspicatis pedunculo, seminibus
nigris;

H. Stuart detexit in insula balmarum
Australia plantam primitus virentem
1/2 altam Mart 1848, e cujus se-
minibus edixit specimina nostra
benevole communicata. Corolla di-
lute-purpurea, vexillum basi ma-
culis duabus albis signatum. Herb. 728.
Flores proximi maxima affinitate
conjunctae sunt I. viridiflorae
et I. Stuartiana, ultima vero
non speciose distincta

Ivainsonia Stuartiana Jurdme,

caule erecto glabro subherbaceo,
foliolis undulatis foliisque glabro,
foliolis 9-14 jugis oblongis vel li-
neari oblongis truncatis vel emar-
ginatis mucronulatis in basin an-
gustatis, pedunculo solium duplo
triplove superante, stipulis calycisque
dentibus dilatato triangularibus (cfg.

In hb. S. fin. nom. Ixiert praeter Cha
racteres diagnosis floribus majoribus
pallidis, calyce glabro longius et rebe
pedicellato

4. **Kennedya parviflora** *n. sp.*, prostrata, laxe pilosiuscula; stipulis herbaceis, ovatis, acutis, venoso-striatis, floralibus (bracteis) saepius 2-3-fidis; stipellis falcato-lanceolatis, petiolulos superantibus; foliolis 3 subaequalibus, petiolo parum brevioribus, late obovatis obcordatisve, muticis, margine planis, lateralibus subsessilibus; pedunculis bifloris, pedicellis subaequantibus, folium subsuperantibus; calycis corolla dimidio brevioris lobis tubum subaequantibus, superiore latiore breviter bifido.

In region. interior. Australiae merid.-occid., m. Oct. Herb. Preiss. No. 1099. et in summitate promontorii Cape Riche, d. 20. Nov. 1840. No. 1084.

„Suffrutex procumbens." Habitus, pubescentia, stipulae, stipellae et foliolorum magnitudo *K. prostratae*, sed foliola semper plus minus obcordata, antice (nec basi) latiora, basi cuneata, margine plana, petioli et pedicelli longiores (10 lin. longi) flores dimidio minores et petala purpurea? (in sicco violacea) vexillo basi macula sulphurea notato. No. 1084. (specim. defloratum, sine fr.) recedit foliis glaberrimis et ramis glabrescentibus.

5. **Kennedya microphylla** *n. sp.*, fruticosa, humifusa, ramis glabris v. apice pilosis; stipulis herbaceis, ovatis, acuminatis, venoso-striatis, floralibus (bracteis) conformibus parvis, stipellis nullis; foliolis 3 subaequalibus, petiolo brevioribus, late obcordatis, mucronulatis, margine planis, venosis utrinque parce adpresseque pilosiusculis; pedunculis bifloris, cum pedicellis brevibus folium superantibus; calyce dimidiam corollam aequante, puberulo, lobis tubo sublongioribus acuminatis, superiore latiore brevissime bidentato.

In solo subcoenoso ad margines lacus Mathilda (Hay) d. 7. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1092.

Praecedenti characteribus plurimis florumque forma et colore conveniens, certe tamen praeter notas jam indicatas distincta ramulis e caulibus procumbentibus quasi fasciculatim nascentibus („caespitosis" Preiss in sched.) demum elongatis laxioribus; stipulis foliolisque duplo v. triplo minoribus (hisce $1\frac{1}{2}$-3 lin. longis, $1\frac{1}{2}$-1 lin. latis) pedicellis 1-2 lin. longis, basi bracteola solitaria stipulis conformi vix 1-$1\frac{1}{2}$ lin. longa fultis, calyce glabrescente corollaque fere $\frac{1}{3}$ minoribus. *Legumen* sessile, lineare, acutum, plano-compressum, 10 lin. longum, $1\frac{1}{2}$ lin. latum, rectum v. leviter arcuatum, leviter torosum et minute puberulum, fuscum, 6-8-spermum, suturis vix incrassatis. *Flores* hujus et praecedentis speciei omnino *Physolobii*, sed legumen compressum, nec inflatum.

PHYSOLOBIUM Benth. Endl. gen. n. 6643. Meisn. gen. comm. p. 352.

1. **Physolobium carinatum** *Benth.*? in Hügel Enum. p. 39, n. 115: Ann. Wien. Mus. 2. p. 124. Walpers repert. 1. p. 758: prostratum, stipulis bracteisque late ovatis, acuminatis, subconnatis; foliolis obovatis orbiculatisve, retusis, mucronulatis, margine subundulatis, subtus ramulisque pubescentibus; corollae carina apice geniculata obtusissima.

In solo sublimoso ad fluv. Vasse River (Sussex) m. Dec. 1839. fructiferum. Herb. Preiss. No. 1085. *)

„Frutex prostratus." *Flores* non vidimus, caet. vero in descript. l. c. bene quadrant.

2. **Physolobium elatum** *Hügel* Bot. Archiv. t. 2! Benth. l. c. n. 117. Walp. l. c.: erectum, stipulis ovatis v. cordatis, floralibus (bracteis) inciso-dentatis; foliolis ovatis, obtusis, mucronulatis, junioribus ramisque pilosiusculis, adultis glabratis; pedunculis 3-4-floris, summis folia superantibus paniculatis, carina alas subaequante.

In umbrosis arenosis sylvae prope Bassandeen ad fluv. Cygnorum, d. 31. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1089. fructif. et in solo sublimoso ad fluv. Canning prope Kelmscott, m. Sept. 1841. No. 1087. florif.

Foliola (ex ic. cit.) saepe ovato-oblonga et fere acuminato-acuta (in specim. nostris vero saepius subrotunda semperque obtusa v. retusa) flores $^1/_4$ majores et calycis lobi margine paucidentati (nobis semper integerrimi.) „Suffrutex 2-3-pedalis, erectus. *Flores* lateritii." *Bracteas* 2-3-fidas e stipulis semiconnatis conflatas esse, probatur specimine Preissiano in unius bracteae sinu foliolum genuinum nanum obcordatum gerente. *Legumen* subteres, obtusiusculum, 16-20 lin. longum, leviter arcuatum, reticulato-rugulosum, glabrum, suturis nerviformibus vix prominulis, valvis (ut in *Ph. carinato*) intus inter semina pellicula tenera alba septulatis.

ZICHYA Hügel. Endl. gen. n. 6642. Meisn. gen. comm. p. 352.

1. **Zichya villosa** *Lindl.*? in Bot. Reg. 1841, Misc. p. 41, n. 81. Walpers repert. 1. p. 758. foliolis ovatis, acutis, subtus pallidis ramisque villosis; corymbis densis, capituliformibus, longe pedunculatis; calycis lobis tubo brevioribus; carina alis aequali; stylo apice simplici.

In clivulo calcareo-arenoso ad portum Princess Royal Harbour, d. 1. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 1086.

„Frutex prostratus." *Specimina* floribus carentia, haud certe determinanda; a diagnosi recedunt foliolis ($1^1/_2$-$2^1/_4$ poll. longis, 1-$1^1/_2$ poll. latis) truncato-obtusissimis cum mucronulo exiguo molli. *Pedunculi* fructiferi 5-6-pollicares, firmi, incurvi v. sigmoideo-flexuosi, persistentes. *Legumen* planocompressum, 2-$2^1/_2$-pollicare, 3-4 lin. latum, tomentosum, intus membranis tenuis fuscis septulatum. *Semina* olivaceo-cinerea, nigro-maculata.

2. **Zichya glabrata** *Benth.* in Hüg. En. p. 40, adnot. Bot. Mag. t. 3956! Walpers l. c. p. 757: stipulis late ovatis,

---

*) **Ph. Stirlingii** Benth. l. c. n. 116. Walp. l. c.: erectum? stipulis bracteisque cordato-ovatis; foliolis late ovatis orbiculatisve, retusis, mucronatis, ramisque pilosis, demum glabrescentibus; pedunculis bifloris, carina alis breviore. — **Kennedya Stirlingi** Lindl. Bot. Reg. t. 1845! Swan River. James Drummond n. 270. — Forma multiflora, pedunculis axillaribus saepius ternis quaternisve inaequalibus, uno alterove plerumque longiore folium superante apice bis v. ter bifido, brevioribus apice 1-4-floris, bracteis superioribus inciso-tridentatis, foliis glabratis. Legumen non vidimus.

Swainsonia halmaturorum Bentham
Swainsonia greyana Lehm. Bot. Mag. t. 3777.
Swainsonia grandiflora R. Br. in Sturt. exp.

Suffruticosa pubescens, foliis 8-10 jugis interjectis impari-pinnatis, foliolis oblongis obtusis retusisve: adultis glabratis; racemo multiflora folium superante, bracteolis lanceolato-linearibus acutis aequantibus tubum calycis albo-violaceum quinque fissum, laciniis acutissimis longitudine fere tubi, vexillo late ovato

Common on the rich alluvial flats on the Murray! v. Barkly.

Adpinas, abalojas maidas. Flores purpurei violaceo albi mixti. 2.66.

Swainsonia Greyana Lehm. Bot. Reg. 1846

Suffruticosa pubescens, foliis 5-9 jugis interjectis impari-pinnatis, foliolis oblongis obtusis retusisve: adultis glabratis: racemis multifloris foliis longioribus bracteis lanceolatis, lanceolato-linearibus brevioribus tubo calycis albo-lanato, dentibus duplicatis, dentibus obtusiusculis tubo dimidio brevioribus, vexillo late ovato.

a, brachypodonta mihi.
Spec forte S. albiflorae varietas?

Swainsonia? lasca R. Br. l. c.

glabra, caule ramoso, foliis 6-7 jugis, foliolis oblongo-ovalibus obtusis, racemis elongatis laxis, pedunculis calyce glabro quinquedentato brevioribus, bracteolis subulatis, vexillo ovato.

..... lib. 2.

Flowers yellow! fruit unknown.

Crotalaria Thurii H. W.

tomentosa, foliis simplicibus ovalibus
utrinque pubescentibus tomentosis, pris
apice geniculatis, racemis terminalibus
multifloris
on the top of the ridges in pure Sand
from N.L. 28°-26°

Crotalaria Thurii, Hook. in Southern. reg. 1838
caule herbaceo erecto adpresse (sub lente) pubescente, foliis
pedunculisque racemosis pilosis &c, foliolis 3-5 digitis angustis
oblongis, lanceolatis lineari-bus vel junioribus acutis
adultis retusis, pedunculis foliis 2-3 longioribus superantibus
floribus primo capitato congestis dein que ad
racemum elongatis, calycis dentibus lanceolatis
acutis tubo aequilongis, vexillo ovato-oblongo
apice lanceolatis obtusiusculis, leguminibus pubescentibus.
In arenosis prope Thurium in Australia. Mihi.
Floribus primo capitatis dein racemosis.

Pentadynamis Ebracteolata.

Calyx 5 fid. subaequalis. Vexillum ex-
planatum carina basi gibba longitudine aequum.
Stam. diadelpha. Antheris 5 line-
aribus majoribus, reliquis abortivis.
Ovarium polyspermum. Stylus e
basi arcuata pubescens. stigma
barbatus. Legumen compressum.

Ab. Calyx 5 fid. brevi-immana,
vesica angulato erecto. Folia simplicia
foliolis pilosis lineari-bus obtusis
Flores racemosi flavi.

Cum Crotalaria Thurii.

C. immana H. W.

Indigofera pilosa Lieb. (Australis, C. gracilis &c.)
Crotalaria Cunninghamii R. Br

acutis; petiolis ramisque pilosis; foliolis cuneatis, mucronatis, glabris; pedunculis folia aequantibus, subsexfloris, bracteis deciduis.

Kennedya glabrata Lindl. in Bot. Reg. t. 1838!

In solo sublimoso-glareoso ad latus septentrionale montis Clarence (Plantagenet) d. 22. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1088.

„Frutex prostratus."

3. **Zichya sericea** *Benth.* l. c. p. 40, adnot.; Ann. Wien. Mus. 2. p. 123. Walp. l. c.: foliolis ovatis, obtusis, subrepandis, mucronatis, supra tenuiter, subtus dense sericeis; calycis lobis tubum aequantibus, carina alis breviore, stylo apice valde dilatato.

Kennedya dilatata Cunn. Bot. Reg. t. 1526, f. 2? ex Benth. l. c.

In arenosis ad latus orientale montis Baldhead, d. 16. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1096.

Frutex volubilis! („prostratus" fide Preiss in sched.) *Capitula* 15-20-flora. *Calyx* pedicello longior, pube densa fusca sericeo-villosus. *Corolla* „coccinea", carina atropurpurea. *Caet.* diagnosi l. c. bene congrua. An a *Z. inophylla* Benth. satis distincta?

4. **Zichya tricolor** *Lindl.* in Bot. Reg. 1839, t. 52! Walp. l. c.: foliolis ovato-oblongis obtusis v. acuminato-mucronulatis, utrinque (praecipue subtus) sericeis; calyce adpresse fulvo-villoso, vexillo cuneato, alis carina obtusissima longioribus, stigmate minuto.

In solo sublimoso sylvae ad fluv. Canning prope Kelmscott, m. Aug. 1841. Herb. Preiss. No. 1097. (Drummond n. 272 et coll. I.)

Praecedenti simillimae, sed pedunculi minus elongati, flores laxius umbellato-corymbosi (nec subcapitati) pedicelli calycem subaequantes, et stigma haud dilatatum. „Frutex scandens."

5. **Zichya Molly** *Hügel* Bot. Archiv t. 1! Enum. p. 40, n. 118. Walp. l. c.: foliolis obovatis, obtusis, subrepandis, infimis ovato-lanceolatis acutis, subtus tenuiter pubescentibus; calycis lobis tubo brevioribus, carina alas subaequante, stylo apice vix dilatato.

In limoso-calculosis sylvae inter Greenmountain et Halfwayhouse (Darling's-range) d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1090, ex parte.

„Frutex scandens." *Rami* glabri, inferne nonnunquam flexuosi, juniores pedunculique pube brevi *patente* aureo-fusca densissime villosi. *Folia* ovalia, obtusissima, saepe retusa, usque ad 2 poll. longa et 12-14 lin. lata. *Pedunculi* 3-4-pollicares.

6. **Zichya angustifolia** *Lindl.* in Bot. Reg. 1839, adnot. ad t. 52. Walp. l. c.: foliolis anguste oblongis, basi latioribus, supra nitidis glabriusculis, subtus adpresse pilosis; calyce adpresse fulvo-villoso, petalorum unguibus longiore; vexillo obcordato, alis carina obtusissima longioribus; ovario praeter dorsum puberulum glabro, stigmate minuto.

Cum praecedente lecta et in Herb. Preiss. sub No. 1090 commixta.

„Frutex scandens.“ *Rami* inferne glabri, juniores cum petiolis pedunculisque pube brevi *adpressa* fulvo-sericei (nec villosi.) *Foliola* ovato-oblonga v. lanceolata, acutiuscula, 1-1½ poll. longa, 4-7 lin. lata. *Pedunculi* 1½-2½-pollicares. *Caet.* omnia *Z. Molly*, an igitur potius ejus var.?*)

HARDENBERGIA Benth. Endl. gen. n. 6644. Meisn. gen. comm. p. 352.

1. **Hardenbergia Comptoniana** *Benth.* in Hügel Enum. p. 41, n. 120. Walpers repert. 1. p. 758. *Glycine Comptoniana* Bot. Reg. t. 290! *Kennedya Comptoniana* Link. DC. prodr. 2. p. 383, n. 3.

In arenosis umbrosis secundum fluvium Cygnorum prope oppidum Freemantle, d. 15. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1094.**)

„Frutex scandens.“

2. **Hardenbergia Lindleyi** *nob.*, foliis 3-5-foliolatis, foliolis ovato-oblongis obtusis, terminali longius petiolato; stipulis anguste triangularibus; racemis pedunculatis, folio longioribus, multifloris, vexillo acuto.

α **trifoliolata**, foliis omnibus 3-foliolatis.

In arenosis sylvae ad fluv. Cygnorum. d. 19. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 1093, ex parte (Drummond n. 271.)

β **digitata**, foliis aliis 3-aliis digitato-5-foliolatis. (Preiss. No. 1093, ex parte.) — *H. digitata* Lindl. in Bot. Reg. 1840, Misc. p. 66, n. 142, t. 60! Walpers l. c. p. 758.

Nomen a cl. Lindley datum, quum nonnisi peculiari plantae statui conveniat, speciei servare non potuimus. *Specimina* Preissiana, in eodem

---

*) **Zichya? Latrobeana** n. sp., pumila, procumbens, ramis filiformibus cum petiolis pedunculisque breviter denseque retrorsum pilosis; stipulis parvis, ovatis, obtusis; foliolis 3 petiolo parum brevioribus, subsessilibus, obovato-subrotundis oblongisve, muticis, planis, supra glabris, subtus adpresse subsericeo-pilosis, stipellis nullis; pedunculis folio triplo longioribus, apice racemoso-paucifloris, floribus subsessilibus parvis; calyce subsericeo, breviter 4-fido, labio superiore latiore brevissime bidentato; vexillo orbiculari, emarginato, carina alis breviore. *α* foliolis suborbicularibus v. obovatis, obtusis v. retusis. *β* foliolis oblongo-lanceolatis subacutis. Utramque formam circa Port Philipp legit cl. Latrobe (Herb. Mus. Neocom.) Herbacea? v. suffruticosa, ramis digitalibus v. spithamaeis debilibus; pube omnium partium adpressa, subsericea, ramorum foliorumque albida, pedunculorum densiore flavescente. Stipulae lineam longae, submembranaceae, venoso-striatae. Petioli 10-12 lin. longi. Foliola in var. *α* 3-5 lin. longa, 2½-4 lin. lata, in *β* 6-8 lin. longa, 2-3 lin. lata, venis pinnatis supra conspicuis. Pedunculi axillares, solitarii, 3-4½ poll. longi, apice 5-8-flori, bracteis exiguis pedicello vix ½-⅔ lin. longo subbrevioribus obtusis. Flores 1-2½ lin. ab invicem distantes, illis **Z. glabratae** ⅓ minores. Calyx 2 lin. longus, fuscus, basi rotundatus et minute bibracteolatus, pilosiusculus, campanulatus, lobis tubo brevioribus triangularibus acutiusculis. Vexillum subrotundum, emarginatum, unicolor, alaeque lateritiae carina atropurpurea obtusissima longiores. Stigma minutum, capitatum. Legumen non vidimus.

) **H. ovata Benth. l. c. — **Kennedya ovata** Sims. Bot. Mag. t. 3169. DC. l. c. n. 6. — Port. Philipp, cl. Latrobe. (Herb. Mus. Neocom.)

quam mutiscutatis ~~mutiscutatis~~ rubris albis strigosum ad 1½''' lg & 1½''' lt
~~et pomum~~ & magnitudine Sapindi ovato-globosa
~~N. parata~~ lævis minutim nigro maculata

Z. Libyja angustifolia Kth (D. retropilosa, pubescentia pilosa retrorsa pedunculorum
pedicellorum, ramulorumque et foliolis ~~et~~ subtus
~~et~~ glabrescentibus tabi angustatis.
Hab. in Libya cum Z. Latrobeana gracilem
valde ita approximans distinguitur
ramis validioribus, petiolo foliolis
triplo breviori, foliolis majoribus
obovatis, glabris nec ciliatis, pedicellis
longius pedicellatis, fructibus ad
ram breviores, summo longiores.
Ramos forsan muticos internodiis
ambarum formans!
Specimina valde mancha foliis angustissimis
nisi ne non distincta legit Dr. Schl. N. 8.
Lefty range! Stuart 1847, forma S. b.
Ja Schl. Appl. South Afr. nibus Taxon. Kl. Sp. # n. 423
Fructus maturi Barkui. Sept. 48. 46. mucronul. adpressis
Stirps mire varians, foliolis obovatis
Petiolis usque linearibus muticis
mucronatisve, petiolo foliorum
superante foliolo longiore vel bre-
vissimo, calycibus fructiferis gla-
bris mutibus, pedicellis longiori-
bus brevioribus, pilosulis
plus minusve elongatis etc.
Sed ab omnibus his distinguenda

Z. Latrobeana! Meisn.
Petiolorum forma! ultimae
Ramuli pubescentia, pedunculique, pedicellique
foliis (multo latioribus, pube
longiore magis patente donata.
Forte congruentes variationes
Z. angustifoliae produnt.
Folia mole Petiolorum. Foliola
saepius obcordata! & quatuna!
Legi in montibus orientalibus
Prov. Holl. austr. Oct. 1848. mense
Martio Bay & montibus Gambier!

N. A. ovina var. Benthamiana
Koy. valley, August 1848. alt. 4000 ft. Fruticosa
Vaccinium Hb. Lindenbergia ovata Benthamiana
varians fl. albis. hb. pl. nov. Hook. austr. Australiae N. 194. Jub.
Portlandiae nomine hemidya monopetalae. Scandens.

Gonia formosa! G. & D. Don
Enregionibus borealibus coloniae
in vicinia montis Remarkable, non in-
frequentis leg. Cl. Capt. Grant. Specim.
collectum exeunte Jun. 1848, raro legu-
minosa gracilis, foliis folio adpressis.

Rosa rubiginosa L. y. rotundifolia Trans. Linn. Soc. prod. II, 606.
Hb. Torrey. pauciprickles. thorns or points. Fruits [illegible]

× Rubus macropodus Lehmann. Hb. Lindl. Hook. fil. Herb.
Non simpex folia supremum superantur
Mt. Gambier rami rubigini obsoleti, foliorum superficies
in junioribus meis plusquamque glabri-
nia. Fol. ramor. steril. impari pinnati 5 vel
7 foliis rigidi. Obs. Forma Hyp. Adelaidae.
Klein. Hort. Hafn. ed. vol. 1. p. 59. Cl. 2. Ord. 1.

N. Pangiferbae! Vieh. V. D. L. communis
Nov. 1848 Hb. N. 19
frequentius ad ripas Fluviorum
Geelhum Bay. Raagaroo Island
& interium in silvis
Colonia.
Decb. 1847. Jan 1848
arenosis in glareosis humidiusculis
Genus Forsterianum mihi vide
tur restituendum, ergo: Amé
strum empetrifolium Forster!

N. × A. ovina Cunningham!
Valde frequentia in colonia Austr.
Mt. Gambier Calyx 5 foliis rigidis, apud Calarraitam, ad R. Torr.
Murumbidgee Decb. — mart. communis Tasmaniae. H. n. 94.
Swan River 6-8 Barossa-range Sept 48. Antherae purpureae,
rare abortu Albido variabilis 3 poll. 1½
pauciores Hyeli 1-2 pedal. Folia subtus opaca, clorosa
frequentibus pallide flavescentibus
& viridis! glabriuscula, rigida subtus pilosa sub-
tus stipulata. In hac fructus majores
Guilderbay spinae longiores inaequales! Thou
Greek. Haec pertinet A. Behriana
Schlechtendal, quae solum varietas!
Tasmaniae, hb. H. 2 n. 94.

Potentilla anserina L. var. vernalis
Sieber Linnaea. Ad Fluv. Ontkaparinga haud
Woodes procul e monte Barker alt. leg. Nov. 1845. F. J. L.
Broad vorjan introducta! Lapsim Tasmaniae
Arn. ab. any. Dec. 1848 abundans. Hook. 490. var. a. Coris ramosa

ramo folia 3- et 5-foliolata gerentia, caeterum iconi et descr. l. c. perfecte congrua sunt. „Frutex scandens.“ *Foliola* 2 accessoria, reliquis minora, non, ut in aliis quibusdam Leguminosis, e stipellarum transformatione oriuntur, quum stipellae verae ac immutatae ad eorum basin adsint! *Racemi* saepe 8-10-pollicares, basi interdum ramulum itidem aphyllum racemoso-floriferum emittentes. „*Flores* coerulei, nec violacei.“ *Legumen* glabrum, subteres, 20 lin. longum, diametro 1 lin., laeve, haud torosum, 1-loculare, 6-spermum, valvis intus laevissimis nec septuligeris. *Semina* concolora, olivacea, subnitida, strophiola tumida.

ROSACEAE. Iuss. Endl. gen. pag. 1240.

(Auctore Nees ab Esenbeck.)

Subordo II. DRYADEAE Vent. Endl. gen. pag. 1241. Sanguisorbeae Endl. l. c. §. 4.

ACAENA Vahl. Endl. gen. no. 6372. Meisn. gen. pag. 105. (74.) Sect. b. Aucistrum Endl. l. c.

1. **Acaena echinata** *n. sp.*, floribus glomeratis in spica cylindrica basi interrupta dispositis, caule erecto, foliis oblongo-lanceolatis pinnatifidis subtus bracteisque hirsutis, spinis calycis conicis inaequalibus simplicibus (haud uncinatis).

In rupestribus umbrosis ad latus orientale montis Brown (York) d. 4. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 2395.

Acaenae pinnatifidae R. et Pav. subsimilis, differt imprimis calycis crassioribus acutis neque hamatis inaequalibus, et spica glomerata.

CHRYSOBALANEAE R.Br. Endl. gen. pag. 1251.

(Auctore Nees ab Esenbeck.)

STYLOBASIUM Desf. Mém. du Mus. V. pag. 37 tab. 2. Endl. gen. no. 6417. Meisn. gen. pag. 101 (72.)

1. **Stylobasium lineare** *n. sp.*, foliis linearibus, floribus in apicibus ramorum racemosis, pedunculis folio bracteali longioribus minute bracteolatis.

In arvis cessatis Peninsulae (Perth) Sept 1839 et in solo limoso prope oppidulum York Martio mense. Herb. Preiss. No. 2383 et 2384.

„Fruticulus tripedalis, erectus, ramosus glaucus“ Olyrae habitu. *Folia* linearia, obtusa, basi attenuata, canaliculata, glaberrima, integerrima, inferiora pollicaria, lineam lata, superiora ramorum decrescentia et angustiora. *Rami* superiores decrescentes apicem fruticuli ramive primarii racemi compositi microphylli specie terminant. *Pedicelli* 2-4 lin. longi uniflori, bracteolis 2-3 alternis exiguis subulatis praediti.

Differt imprimis a *Stylobasio spathulato* foliis angustioribus et pedunculis longioribus.

MYRTACEAE RBr.

(Auctore J. C. Schauer.)

Tribus I. Chamaelaucieae DC.

Germen uniloculare. Capsula mono-vel oligosperma, indehiscens vel apice demum fatiscens. Schauer, Monogr. Myrt. xeroc. Sect. I. in Act. Acad. Nat. Curios. XIX. Suppl. II.

ACTINODIUM Schauer l. c. p. 175.

1. **Actinodium Cunninghami** *Sch.* l. c. *Triphelia brunioides R.Br.* Mss. sc. Endl. En. pl. Hügel. pag. 48.

In rupestribus ad King George's Sound. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 432.

GENETYLLIS DC. Schauer l. c. p. 177. (Polyzone, Genetyllis et Hedaroma Endl. gen. n. 6283—6285.)

1. **Genetyllis diosmoides** *DC.* floribus sessilibus in capitulum multiflorum subglobosum collectis, foliis subfloralibus reliquis conformibus, calycis inferiore parte polyzonata, limbi dentibus exiguis sinu lato disjunctis, staminodiis filiformi-subulatis staminibus paullo brevioribus, stylo aspergilliformi-barbato, foliis laxe imbricatis confertis linearisubtetraquetris. DC. Prodr. III. pag. 209. Mém. Myrt. pag. 20 tab. 2! Schauer, l. c. pag. 180. tab. II. fig. A.

In rupestribus graniticis circa portum Princess Royal Harbour ad oppidulum Albany, Septembri exeunte a. 1840 flor. Herb. Preiss. No. 223.

2. **Genetyllis vestita** *Endl.* floribus pedicellatis in capitulum multiflorum subglobosum congestis, foliis subfloralibus quarum auctis herbaceis coloratis, calyce 5-costato laevi, limbi dentibus minimis sinu lato disjunctis, staminodiis

communis ad utramque caulem montium Khasya
rarius Rh. arboreum Sm. in planitiebus
Rh. arboreum ~~var. foliis angustioribus~~ angustifolium Hook. fil.
Rh. arboreum ~~var. foliis angustioribus~~ ginerea Arbuthnot
Descriptio brevissima apud Don
cum quadrat, etiam ob meipsum
habitualem similitudinem cum
Rh. Lobbiano praetulerat (vid. Don
Don) huic tribo, tamen non
hujus generis mihi stylus dicto
Unicum tantum specimen ar-
borcum (20 ped.) vidit Cl. collector
Charles Stuart in vicinia Flumin.
Murray Oct. 1848 floribus tamen
fructu destitutum communis mecum
dolendum an Rh. euphorbioides Hook.?
haud impossibile; ~~et~~ utcunque
species nova, quum folia nun-
quam aliae similia nominari
possunt. Flores approximatim Do-
donaeae. Corol. quoque pag. 224.
Explanatio extra futuri investi-
gatoris est.
Palust. ad fl. Jusina (Corolor Servia - Mr.
& in Rhodopi. Orka Saranija!

- x Rhamnilla arenaria Graeali.
Inferius ad fl. Nile river, Tasm.
leg. S. H. n. 172. d. 14. Nov. 1848 —
in vallibus In vertice montis Kaiserstuhl
montium Sept 1848 — Verbenaceae haud
Lofty-ranges rara Sept 48 — In itinere usque
finem littoralem Rivuli. Decb
Oct 1848.
Nova Zelandiae Z var. foliis viridibus haud
Hook. fil. Botany of Antarctic Voyage, p. 454.
Genus urbanum L. ranges Martini!
Pappus in loco valde remotis stri-
cturibus vitta fructus Tasmaniae
ad fl. Murray, Jan. 1848. leg. S. H. n. 348.
Contra cl. Stuartium habeo intro-
ductam stirpem indigenam.

Chamaclaonium rotundifolium
Grev. Ill. in hb. Nr. 812.
Bonikeae pp. Stuart mus.
(prope adeo dubiosa quoad
genus conditionis plantum
floratarum) inperfectae ergo
vix rite recognoscenda atque
habitu aliena praevita, quare
ab illis Novae Holl. orientalis
vix similiter nomine Z. rhakkaeae
segregenda. *Cfr. Z. rotundifolia*

In Nova Hollandia probabiliter
australi-orientali collectam specimen
manuum a cepi ab amic. Stuart

filiformi subulatis staminibus longioribus, stylo aspergilliformi-barbato, foliis dorso vernicoso-nitentibus imbricatis obovato-oblongis. Endl. En. pl. Hügel. pag. 47. Schauer l. l. pag. 182.

In limosis ad radices montium Darling's-range Herb. Preiss. No. 433.

3. **Genetyllis citriodora** *Endl.* floribus sessilibus paucis confertis foliis subfloralibus reliquis conformibus coloratis absconditis, calycis tubo subpentagono infera parte lineis undulatis exsculpto, limbi dentibus conspicuis subcontiguis, staminodiis liguliformibus truncatis stamina subaequantibus, stylo barbulato. foliis glaucescentibus dorso pallidioribus oppositis oblongis lanceolato-acuminatis revolutis. Schauer l. c. pag. 183. tab. II. fig. C. *Hedaroma latifolium* Lindl. Swan River Bot. pag. VII. n. 15. tab. II. fig. B.

In rupestribus vallis catarractae ad caput fl. Cygnorum, et ad promontorium Cape-Riche, Julio a. 1839. Herb. Preiss. No. 2014.

CHAMAELAUCIUM Desf. Schauer l. c. p. 194. Endl. gen. n. 6280.

1. **Camaelaucium ciliatum** *Desf.* ramis abbreviatis, foliis oppositis fasciculato-confertis lineari-trigonis, floribus axillaribus, bracteolis basi secedentibus deciduis, stylo imberbi. Schauer l. c. pag. 195. Desf. in Mém. du Mus. d'hist. nat. V. pag. 40. tab. 3. fig. B 1—5.

Lect. ad Sinum Regis Georgii III. in declivitate orientali montis Baldhead, inter frutices. Octobri a. 1840. Herb. Preiss. No. 360.

Calycis phylla tenuiter fimbriata, nec ciliata. *Staminodia* petaloidea, linearia, staminibus longioribus per paria juxtaposita.

2. **Chamaelaucium uncinatum** *Schauer.* ramis gracilibus; foliis oppositis, distantibus, lineari-trigonis, apice pungente recurvo; floribus corymbosis; bracteolis caducis, pellucidis, cucullatis, citra verticem callosis; calycis phyllis minutis truncatis petalisque integerrimis fugacibus; staminodiis subulatis, laevibus, stylo barbato.

In clivulis arenosis haud procul ab ora maris prope oppidulum Freemantle. Septembri a. 1839. Herb. Preiss. No. 359. (Planta rara!)

„Frutex 5-pedalis“, ramosus, glaberrimus. *Folia* internodiis duplo fere longiora, subsemitereti-trigona in basin sensim attenuata, stricta, 6-8 lin. longa, trientem lineae lata, pallide viridia. *Pulvini* foliorum vix manifesti. *Flores* in summis ramulis hornotinis corymbosi. *Bracteolae* argenteae vertice purpuratae. *Hypanthium* obconicum, 10-costatum, ore dein truncato 2 lin. longum. *Petala* minuta, orbicularia, alba. *Stamina* declinata subinaequalia, corolla breviora; connectivum antheram glandula conspicua capitata supereminens. *Stylus* infra stigma corona pilorum barbatus.

VERTICORDIA DC. Schauer l. c. pag. 197. tab. IV. B. Endl. gen. n. 6279.

1. **Verticordia Fontanesii** *DC.* corymbo composito, tubo calycis obconico-hemisphaerico argenteo-piloso, lobis sessilibus palmatifidis, lobulis fimbriato-incisis, petalis dorso puberulis integris, staminodiis ligulaeformibus, stylo exserto uncinato barbato, bracteolis connatis obtuse apiculatis dein diruptis deciduis, foliis fasciculatis filiformi-semiteretibus inermibus sessilibus. Schauer l. c. pag. 199. n. 1. DC. Prodr. III. p. 209.

In rupestribus illustribus silvae prope villam Spencer ad Sinum Regis Georgii III. frutex quadripedalis; in arenosis planitiei Molloy's plain dictae, districti Sussex: specimina 4-pollicaria, e stirpe anno superiori igne absumta redivіva. Floret Septembri—Decembri. Herb. Preiss. No. 172 et No. 174.

2. **Verticordia densiflora** *Lindl.* corymbo composito, tubo calycis hemisphaerico-turbinato argenteo-piloso, lobis unguiculatis palmatifidis, lobulis dense pinnatifido-plumosis, petalis dorso pubescentibus integris, staminodiis subulatis, stylo exserto arcuato barbato, bracteolis distinctis muticis caducis, foliis abbreviatis fasciculatis lineari-subtriquetris inermibus sessilibus. Schauer l. c. pag. 202. n. 3. Lindl. Swan River Bot. pag. VI. n. 11.

In depressis arenosis silvae cis oppidulum Guilford, et in solo sublimoso inter gramina planitiei prope Toby's inlet, Januario 1840. Herb. Preiss. No. 180.

„Frutex 2-3-pedalis."

3. **Verticordia Drummondii** *Schauer.* racemo subsecundo, tubo calycis obconico glabro, lobis palmatifidis, lobulis longe aristatis pennato-plumosis, petalis subscariosis ovatis multinerviis serratis apice fimbriato-incisis glabris, staminodiis subulatis glabris staminibus duplo brevioribus, stylo exserto uncinato aspergilliformi-barbato, bracteolis caducis dorso corniculatis, corniculis rectis, foliis imbricatis spathulatis infra apicem calloso-mucronatis cartilagineo-serratis. Schauer l. c. p. 208. n. 7. tab. IV. B. fig. 8 et 9.

In depressis arenosis silvae cis oppidulum Guilford, Januario. Herb. Preiss. No. 171.

„Frutex bipedalis."

4. **Verticordia Lindleyi** *Schauer.* racemo aequali, tubo calycis obconico glabro, lobis palmatifidis, lobulis linearisubulatis aristatis pennato-plumosis, petalis ovatis multinerviis apice inciso-3-5-dentatis ceterum integerrimis dorso subvelutinis, staminodiis e basi latiore subulatis glabris stamini aequantibus, stylo incluso arcuato aspergilliformi-barbato, bracteolis caducis dorso corniculatis, corniculis rectis patentibus, foliis laxe imbricatis obovatis oblongisve infra

Parypsanthka ca mysnorata fruticosa

Prov. Holl.! forte austro-orientalis
ho. Pl. 810
simi generi, altum videtur
proxima, sed forte novi generis
Stanyhorothamnus (pro anthoides) diversi typus.
Foliola ramyhorata Schwarz
non K. Br. Sepalum enim
non ad Leptospermeas, sed
Chamaelaucieas

+ S. stipularis, Swt Mll
pilis appressis albescens
caule turbaceo . . . , foliolis 5–6
rigis linari – runcatis emarginatis,
racemis ~~laxis~~ brevibus pauciflorís,
stipulis magnis triangularibus acutis
gracile – pauciden tatis, Flegumine . . . .
Prope N. baba. Stylo apice aureum versus barbato
Hurisque notis cum S. pharoide Hth
conjungi videtur, foliorum tamen simulat
S. phaseoloidem, cujus ~~suae~~ varietas
~~vix tamen videtur~~. Ex unico specimine
nihil fragmento non cognoscendum!

+ Swainsona tephrotricha Swt Mll!
perennis, caulibus turbarceis erectis,
foliolis 5–9 rigis subtus cano – albo sericeis vel recurvato – apiculatis
racemo multiflore superatis, calycis
dentibus triangulari – subulatis, stylo
glabro tota longitudine barbato,
germine sericeo stipitato pilis, leg...
In collibus aridis denudatis prope Yoda Yoda Yurra Yurra, versus ad rivos Broughton, Mallala
Alata 1/2–1'. Caules plures e rhizomate tenue
erecti aut adscendentes. Foliola 1" brevia,
2–3''' lata. Stipulae lanceolato triangulares
subulatim acutatae. Racemus illm S. viridiflorae
foliis annulans quasi ~~formans~~ pauciflorus
& floris coeruleis minimum, sed calyx
praeter pilos nigricantes etiam albis hirtus
marginibus & rosellae (rosea! aetate purpureae
Nath: 012.

apicem mucronatis cartilagineo-denticulatis. Schauer l. c. pag. 210. n. 8.

In turfoso-arenosis exsiccatis planitiei, in silva haud longe a villa cel. Jrwin, superioris praefecti excubiarum, Julio dellor. lect. Herb. Preiss. No. 170.

„Frutex pedalis."

5. **Verticordia pennigera** *Endl.* racemo subsecundo, tubo calycis turbinato glabro, lobis palmatifidis, lobulis linearibus breviter cuspidatis pennato-plumosis, petalis cuneatis multinerviis apice inciso-acute-dentatis ceterum integerrimis dorso velutinis, staminodiis lineari-subulatis glabris stamina excedentibus, stylo vix exserto arcuato plumoso-barbato, bracteolis caducis dorso corniculatis, corniculis arcuatis convergentibus; foliis imbricatis linearisemiteretibus infra apicem mucronatis cartilagineo-denticulatis. Schauer l. c. pag. 212. n. 9. Endl. Enum. Plant. Hügel. pag. 46.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis; in clivulosis arenosis inter frutices silvae prope Bassandeen ad fl. Cygnorum. Flor. Novembri. Herb. Preiss. No. 182 et No. 183[b].

6. **Verticordia (Catocalypta) Lehmanni** *Schauer.* corymbo simplici compacto; hypanthio turbinato, basi hispidulo, appendiculis calycis capillari-multifidis reversis involucrato; calycis phyllis palmato-multifidis, lobulis simplicibus aristaeformibus: medio subulato, cuspidato, incurvato: reliquis capillaceis, divaricatis; petalis subscariosis, ovatis, apice triaristatis; staminodiis subulatis, integerrimis, glabris; stylo exserto, infra apicem reduncо ibidemque externe barbato; stigmate minute capitato; bracteolis muticis caducis; foliis laxe-imbricatis, lineari-triquetris, inermibus.

In arenosis planitiei Molloy's plain districti Sussex, et circa Sinum Regis Georgii III. Floret Decembri. Herb. Preiss. No. 166.

Fruticulus elegantissimus, pedalis, gracilis, paucirameus, glaberrimus. *Ramuli* tenues, laete fusci, laeves, superiorum paria remota. *Folia* internodiis nunc ipsis duplo brevioribus, nunc aequalibus, nunc longioribus interstincta, 4 lineas Par. circiter metientia; carina subarguta cum latusculis laevis; color laete viridis. *Pulvini* foliorum vix manifesti. *Alabastra* oblonga. *Bracteolae* tenuiter membranaceae, fusco-viridulae. *Hypanthii* pars fertilis 10-costata; faux subaequalis paullo ampliata. *Involucri* coma argenteo-nitens. *Calycis phylla* et *corolla* dilute lilacina. *Petalorum lamina* integra, lineam longa, concava, aristis tribus ipsam longitudine aequantibus denticuloque uno alterove accedente terminata. *Staminodia* punctata, semilinea vix longiora, incurvo-conniventia, stamina fere duplo superantia. *Stylus* 2 lineas longus; stigma exiguum atropurpureum.

7. **Verticordia Hügelii** *Endl.* corymbo simplici, tubo calycis subturbinato inferne hispidulo appendiculis loborum capillari-bipinnatifidis reversis coma quasi induto, lobis multifidis, lobulis capillari-pinnatifidis bipinnatifidisque. intermediis apice longe nudis aristaeformibus exsertis, petalis scariosis margine superiori fimbriatis, staminodiis petaloideis apice fimbriato-laceris, stylo subexserto piloso-barbato,

stigmate amplo disciformi, bracteolis muticis caducis, foliis fasciculatis lineari-semiteretibus inermibus. Schauer l. c. pag. 213. n. 10. Endl. Enum. Plant. Hügel. pag. 16. n. 143.

In depressis arenosis ad radices montium Darling's-range dictorum. Octobri m. florens. Herb. Preiss. No. 177.

„Fruticulus pedalis et ultra."

8. **Verticordia compta** *Endl.* corymbo simplici, tubo calycis obconico inferne hispidulo toto recondito sub involucro a limbo reverso pentaphyllo comato, lobis multifidis, lobulis lineari-subulatis apice aristaeformi exsertis plumoso-pinnatifidis, petalis scariosis margine superiori fimbriatis, staminodiis subpetaloideis laceris, stylo incluso imberbi, stigmate capitato, bracteolis muticis caducis, foliis subremotis obovato-triquetris compressis carina laevibus recurvato-mucronulatis. Schauer l. c. p. 215. n. 11. Endl. in Annal. d. Wiener Mus. II. p. 194.

In lapidosis ad radices montium jugi Darling's-range dicti. Novembri florens. Herb. Preiss. No. 168.

„Frutex 3-4-pedalis."

9. **Verticordia insignis** *Endl.* corymbo simplici, tubo calycis obconico basi hispidulo; toto recondito sub involucro reverso pentaphyllo comato, lobis multifidis, lobulis lineari-subulatis apice aristaeformibus inferius plumoso-pinnatifidis, petalis subscariosis margine superiori fimbriatis, staminodiis ligulaeformibus lacero-fimbriatis, stylo incluso imberbi, stigmate capitato, bracteolis muticis caducis, foliis subremotis obovato-triquetris compressis carina denticulatis submucronatis. Schauer l. c. pag. 217. n. 12. tab. IV. B. fig. 10—12. Endl. Enum. Plant. Hügel. pag. 47. n. 145. Lindl. Swan-River tab. II. A.

In limoso-arenosis inter frutices supra oppidulum Guilford. Floret Octobri. Herb. Preiss. No. 167.

10. **Verticordia (Catocalypta) habrantha** Schauer: corymbo simplici; hypanthio turbinato, hispidulo, sub involucro comato reverso abscondito; phyllis calycis palmato-5-partitis, lobulis subulato-aristaeformibus; petalis mollibus, inaequaliter denticulatis; staminodiis petaloideis, basi confluentibus, palmato-7-aristatis; stigmate subcapitato, laevi, sessili; foliis imbricatis, obovato-triquetris, inermibus.

In solo subarenoso inter frutices planitiei secundae cis fluvium Gordon (Hay). Fl. Novembri. Herb. Preiss. No. 169.

Fruticulus videtur virgatus, ramis strictiusculis. *Ramuli* fusci, glabri, resinoso-punctati. *Folia* laxe quadrifariam imbricata, brevia, argute carinata, glabra, linea vix majora, sicca aeruginosa. *Corymbuli* pauciflori. *Pedunculi* erecti, semuncia paullo breviores. *Involucrum* ad modum *V. insignis* confectum, argenteo-nitens. *Hypanthium* 10-costatum *Calycis phylla* reflexa. *Corolla* insignis, erecto-patens; petala suborbicularia, luteola, facie velutino-micantia et punctis saturatioribus maculata, sesquilineam longa. *Staminodiorum* lamina lata sed trientem lineae tantum alta; aristae quam

Schuermannia, Jack. Mell.

Flores axillares solitarii plurimique oppositi breviter pedunculati, bibracteolati. Bracteolae oppositae distinctae membranaceae ~~juxta~~ calycis basin insertae, naviculares ~~membranaceae~~ carinatae glabrae ad aestivationem imbricatim dein patentes. Calyx cum pedunculo articulatus, tubo fere oblongo quinquecostato germini adnato, limbi tubo pentaloideis membranaceis lanceolato-tubulatis, ~~multis~~ costis tubi costiniis post florescentiam deciduis. Petala 9–10 ~~limbo calycis~~ lauri limbo inserta, quibus totidem staminodia breviora tubulato-bilabiata alternantia. Stamina ~~bilabiata~~ circiter 40 ~~bilabiata~~ ~~bilabiata~~ ~~bilabiata~~

calycis tubo perquàm longa, calyc
tubo plus minusve 2plo 3plo angustiora
raro unguiculata glabra nec aristata. Stam
nibus nigrescentibus duplo longiora
Stylus staminibus vix brevior pollicaris vel paulum br
vior nam nisi apicem versus puberulus. Stigm
minutum capitellatum papillosum.
Fructus maturus in nostris specimenibus deest
Auth: Dec — Fisch.

G. hinc Darwynia inde Chamaelaucium Komorantho connexum, ab illo floribus inflorescentia (haud in omnibus tam insigni) floris anthesarum appendiculis ab utroque lineâ calycis figura.

Si Komorantho floribus maris adnumeran, hujus nostra primam exhibit anomaliam quod calycis tubum in alius genus transeuntem, ovaria 3 efficiendam calycis laciniis 5 munita in D. Schurmanni multiplicem.

lamina duplo longiores, capillares, inflexae. *Filamenta* laminam staminodiorum paullo excedentia. Connectivum fere *V. insignis.*

11. **Verticordia acerosa** *Lindl.* corymbo laxo composito, tubo calycis turbinato glabro, lobis 5-partitis, lobulis subulatis pinnatifido-plumosis, petalis coriaceis palmato-7-9-fidis; staminodiis petaloideis oblongo-lanceolatis pectinato-serratis, connectivo apiculo brevissimo antheram superante, stylo recto imberbi andronitide longiori, bracteolis muticis caducis, foliis dense confertis semitereti-acerosis mucronatis. Schauer l. c. pag. 220. n. 14. Lindl. Swan River. Bot. pag. VI. n. 10.

In calculosis limosis ad radices montium Darling's-range, Decembri florens. Herb. Preiss. No. 176.

„Frutex 1-3 pedalis."

12. **Verticordia (Chrysoma) Preissii** *Schauer.* corymbo laxo composito; hypanthio obconico; glabro; phyllis calycis 5-partitis, lobulis linearibus pennato-plumosis; petalis mollibus, palmato-7-fidis; staminodiis petaloideis, lanceolatis, superius inaequaliter tridentatis; connectivo oblongo, antheram semiamplectente, callo brevi terminato; stylo recto, imberbi, stamina subaequante; bracteolis muticis, caducis; foliis oblique mucronatis: inferioribus fasciculato-confertis, semitereti-acerosis: superioribus approximatis, sensim latioribus, ovalibus, integerrimis.

In rupestribus terrae superioris cis Halfway-house, alt. 984 pedum. Floret Septembri. Herb. Preiss. No. 175.

„Frutex pedalis," squarrosus. *Ramuli* inferiores steriles breves foliisque fasciculatis acerosis, 3 lin. longis, consiti; superiores floriferi bracchiati, scabro-hirtelli, foliis duplo brevioribus et latioribus instructi. *Pedunculi* longe exserti, flaccidi et cum flore 3 lin. lato pulcherrime aurei. *Calyx* et *petala* aequalia, reflexa; horum laciniae capillares. *Staminodia* staminibus longioribus triente breviora, brevioribus aequalia et cum his erecta, incurva, sinubus latis filamenta excipientibus distincta, lanceolata, infra apicem utrinque uni-rarius bidentata. *Filamenta* longiuscula, filiformia, alterna breviora. Anthera nutans. *Gemmulae* geminatae, appositae.

13. **Verticordia (Chrysoma) Endlicheriana** *Sch.* corymbo subsimplici, conferto; hypanthio turbinato, glabro; phyllis calycis 5-partitis, lobulis subulatis aristatis pinnatifido-plumosis; petalis coriaceis, palmato-7-partitis; staminodiis petaloideis, lanceolatis, integerrimis, acuminatis, conniventibus; connectivo oblongo, antheram semiamplectente apiculoque brevi cucullato terminante; stylo recto, imberbi, stamina subaequante; bracteolis muticis, caducis; foliis imbricatis, oblique mucronatis: inferioribus semitereti-acerosis: superioribus ovalibus subcarinatis integerrimis.

In rupestribus collium Konkoberup ad promontorium Cape-Riche, et in solo subarenoso inter frutices planitici cis fluvium Gordon (Hay). Flor. Novembri. Herb. Preiss. No. 179 et 181.

Fruticulus demissus, ramis sterilibus brevibus fasciculato-foliosis, floriferis confertis subfastigiatis, ramulis fuscis scabro-hirtellis. *Folia* quadrifariam imbricata, acerosa 3-4 lin., ovalia sesquilineam longa, omnia glaber-

rima nitidula. *Corymbuli* pauciflori; pedunculi folium subtendens quadruplo superantes, erecti. *Flores* 3 lin. lati, flavi, siccando nigrescentes. *Petala* adscendentia, fimbriis subulatis. *Staminodia* ab invicem satis distantia, stamina subaequantia et cum his declinatis conniventia. *Gemmulae* binae.

14. **Verticordia nitens** *Schauer.* corymbo composito multifloro condensato, tubo calycis turbinato glabro, lobis palmato-9-fidis, lobulis pennato-plumosis, petalis subcartilagineis ovatis margine superiori inciso-fimbriatis, staminodiis lineari-subulatis integerrimis, connectivo in galeam cristatam antherae imminentem extenso, stylo incluso imberbi, bracteolis muticis caducis, foliis filiformi-teretibus oblique mucronatis patulis. Schauer l. c. pag. 223. n. 16. tab. IV. B. fig. 1—5. *Chrysorrhoë nitens* Lindl. Bot. Mag. Comp. II. pag. 357.; Swan River. Bot. tab. I.

In planitie arenosa supra oppidulum Guildford. Flor. Januario. Herb. Preiss. No. 173.

15. **Verticordia chrysantha** *Endl.* corymbo paucifloro, tubo calycis brevi hemisphaerico glabro, lobis multifidis, lobulis lineari-subulatis pinnatifido-plumosis, petalis subcartilagineis margine superiori longe fimbriato-partitis, staminodiis linearibus petaloideis apice inaequaliter tridentatis, connectivo turgido ultra antheram apiculo tumido breviter producto, stylo incluso imberbi, bracteolis muticis persistentibus, foliis filiformi-teretibus subuncinato-mucronatis patulis. Schauer l. c. pag. 225. n. 17. Endl. Ann. d. Wiener Mus. II. pag. 195.

Var. *α* **Roëi**: staminodiis angustioribus, superne inaequaliter tridentatis ramulisque vernicosis. *V. chrysantha* Endl. et Schauer ll. cc.

Var. *β* **Preissii**: staminodiis imbricatis, obovatis, acutiusculis, opacis; ramulis scabro-hirtellis, subvernicosis.

In regionibus interioribus Australiae austro-occidentalis. Floret Octobri. Herb. Preiss. No. 178. *)

---

*) **Thryptomene** Endl. Gen. n. 6277. Schauer l. c. pag. 232. tab. VI. A. Hujus generis speciem nullam quidem retulit cl. *Preissius*, nihilo tamen minus quae de eo observanda habeo hisce pagellis inserere juvat. Quum enim *Baeckeam saxicolam* nuperrime vivam examinare licuerit, cognovi eam *Thryptomenes* esse speciem. *Astreae* genus, quod, nomine insuper a Klotzschio pro genere Euphorbiacearum anticipato, eae superstruxeram (v. Linnaea XVII. pag. 238.), idcirco abolendum, species nova vero sequentibus est describenda. 1) **Thryptomene saxicola** Schauer. foliis laxe quadrifariam imbricatis, deinque recurvo-patulis, planis, obovato-oblongis muticis; pedunculis folium subaequantibus subexsertisve. **Baeckea saxicola** A. Cgh., Bot. Mag. 3060. Habitat in Nova-Hollandia austro-occidentali (v. v. c.) Floret in tepidario ineunte vere. Frutex in hortis 3-4-pedalis, erectus, virgatus, glaber. *Rami* tetragoni, phyllopodiis marginantibus linearibus helvolis. *Folia* coriacea, margine cartilagineo pellucido minute serrulato cincta, scabriuscula, obtusa vel subacutiuscula uninervia, 2 lin. circiter longa, superius unam lineam lata, laete viridia, in petiolum brevem planum appressum pallidumque abeuntia. *Flores* infra apicem ramulorum hornotinorum pauci, axillari-racemosi. *Bracteolae* scariosae, lanceolatae, canaliculatae, punctatae, hypanthium subaequantes, fugaces. *Hypanthium* coarctato-turbinatum, viride, rugulosum. *Limbus calycinus* petaloideus, co-

× Camphoromyrtus Behrii Schldl.
Backea chamaedifolia Sm. Flor. fragm. etc
N. Holl. num. Murray hand proud a
monte Beevor! Obs. 1847 hb. H. 157.

× B. crassifolia Ldl.
B. camaesifolia Lieber. affinis*
B. brevifolia DC. ~~K.D.L. hb. H. DC.~~
B. obtusifolia Sweet in Lieber!
Simplis laevis in frutectorum
armopis aridis „Murray ground"
Petala alba orbiculata unguiculata
Stamina 5 longiora 5 breviora alter-
nantia. Folia lineari-subulato - trigona
glabrata.
Frutex 2-3' Authesis vere
Eugonomyrtus
× (B.) Thuartiana Gay mss. Ex thymifolia
Backea thymifolia Hook. 2 Schauer
non nisi notulae pro Gay H. 170 descripta.
B. exirata Thuart (non Lam.
Ad plumas South East
versus Tasmaniae
In Tasm. Nova Hollandiae
detecta a Walp. et ex brevi
diagnosi vix extricandum.
Authesis: primo vere

× B. Gunniana Schauer.
In montibus altioribus
Tasmaniae 3-4000'
hb. H. I, 66 & H 765.
Frondibus.
B. crassifolia valde propinqua
Authesis: vere, aestate

× Eurycomytus!

(Backea) leptospermoides forma

Fruits! In tumulis uprestibus ad rivos prope cygnum. — hb. Sl. 7636.

ramo affinis but mut. judalis. Folia linari lanceolata! E. diffusae Schauer (forte vitiose e Nordall. indicata) imaginaque affinis nisi eadem. (B. affinis & id. prostrata Hook.)

Schidiomytus ericaeaformis.

Nov. Holl. (forte sec. austro-orient.) hb. Sl. 816. Murray-flumb.

S. dioscniifolia Schauer (Backea dioscniifolia Benge) cognata attamen vix eadem.

Semina generis Eurycomytis ut videtur nondum descripta in E. leptospermoide sequente modo observavi: S. minutissima, ovata, julo ginosa, subtilissime punctata, 3/4 lineam vix metientia. Latus irregularibus rotunda ac ovata. Dorsum albidum, rectro parvum, minutum.

× Eurycomytus parviflora, Endl.

In graminosis prope George Town! hb. Sl. 777.

Suffruticulus pruinosus secundum diagnosin mihi maxime E. parviflora videtur, quamvis conjunctorum ni Regis patria erat Nova Hollandia, quare rem dubiam relinquo, donec ulteriora v. maxima authentica examinare queo. E. prostrata forsan non nisi varietas parvumus cum E affinis (B. affinis Hook non Endl.)

LHOTSKYA Schauer l. c. Endl. gen. n. 6276.

1. **Lhotskya ericoides** *Schauer.* floribus spicato-racemosis, calyce glabro, foliis exstipulatis confertissimis tri-tetraquetris inermibus glabris. Schauer l. c. pag. 235. n. 1. tab. VII.

In rupestribus lateris orientalis montis Clarence (alt. 300 ped.) inque montosis ad sinum Two-peopled-Bay. Flor. Novembri. Herb. Preiss. No. 222.

2. **Lhotskya acutifolia** *Lindl.* floribus spicato-racemosis, calyce glabro, foliis stipulatis confertissimis triquetris subpungenti-acuminatis glabris. Schauer l. c. pag. 236. n. 2. Lindl. Swan River. Bot. pag. VII. n. 13. Walker-Arnott in Hook. Journ. II. tab. XV.

In rupestribus ad radices montis Melville prope oppidulum Albany, Octobri florens. Herb. Preiss, No. 224.

„Frutex 1-1½ pedalis, ramis quandoque decumbentibus."

3. **Lhotskya brevifolia** *Schauer.* glaberrima; floribus axillaribus spicatis; bracteolis hypanthium aequantibus, usque ad medium connatis, apice subrecurvis, carinatis, apiculatis, disco lanceolato resinoso-punctato; foliis exstipulatis, imbricatis, brevissimis, subsessilibus, trigonis, acutiusculis, muticis, laevissimis, lucidis.

Hab. in Nova-Hollandia occidentali ad Fluv. Cygnorum Herb. Preiss. No. et J. Drummond.

Frutex pede minor, multicaulis, ramis ramulisque gracillimis, *Folia* sparsa, plurifariam imbricata vel in ramulis vegetis remotiuscula arrecta, lineam-sesquilineam longa, facie oblonga planiuscula argute marginata, dorso argute carinato punctato, superficie tota laete-viridi laevissima nitida. *Flores* parvi, infra apices ramulorum hornotinorum axillari-spicati. *Bracteolae* scariosae, subcoloratae. *Hypanthium* vix lineam longum, oblongum, fere estriatum, limbo calycino coronatum brevissimo patellari truncato phyllis vix distinctis; *corolla* sesquilinea paullo longior lilacina, petalis lanceolatis acutis.

---

rollae concolor, lobis 5 discretis erecto-patulis. *Corolla* dilute rosea; petala imbricata, sub anthesi conniventia calycemque nonnihil excedentia, ante post eam depressa. *Stamina* 10. per paria petalis anteposita, uno alterove abortivo saepe 8-9, super discum epigynum carnosum planum inclinata, circa stylum brevem convergentia. *Antherae* didymae, loculis obovoideis e connectivo glandula capitata excavata flava quasi pendulis fuscis rima transversa in medio fronte dehiscentibus, (quod corrigas in charactere generis l. c. a nobis edito). *Gemmulae* geminae, adpositae, in antro germinis prorsus immersi depresso arctissimoque horizontales, spermophoro exili juxta basin unilaterali inserta. 2. **Thryptomene australis** Endl. (Schauer l. c. p. 233. Ann. des Wiener Mus. II. p. 192.) foliis quadrifariis, arrectis, carnosis, subsemiteretibus, sursum paullo incrassatis, mucrone reverso terminatis; pedunculis brevissimis. Habitat in interioribus Novae-Hollandiae austro occidentalis: Roë! (v. s. spont. in Herb. C. Vindb.) Habitu et inflorescentia priori admodum similis.

CALYCOTHRIX Labill. Schauer l. c. Endl. gen. n. 6275.

1. **Calycothrix curtophylla** *A. Cunningh.* glaberrima, foliis imbricatis brevibus oblongis obovatisve carinatis obtusis petiolatis, bracteolis basi connatis herbaceis margine scariosis carinatis cuspidatis cuspide dimidium tubi calycis excedente, floribus octandris corymbosis; aristis corolla ter fere longioribus. Schauer l. c. pag. 242. n. 3. Bot. Mag. 3323. n. 3.

In arenosis sublimosis inter frutices planitiei ad radices montium Darling's-range, inque solo subturfoso silvae illustris prope oppidulum Albany, Octobri deflorata. Herb. Preiss. No. 191.

Stamina 8-9. *Petala* amoene violacea.

2. **Calycothrix Leschenaultii** *Schauer.* glaberrima; foliis quadrifariam imbricatis, brevibus, ovato-triquetris, muticis, marginibus scabriusculis, subsessilibus; bracteolis usque ad medium connatis, subherbaceis, marginibus scariosis, subventricosis, carinatis, breviter acuminatis, hypanthio quadrante brevioribus; floribus 8-13-andris, corymbosis; aristis corollam duplo excedentibus.

In arenosis planitiei secundae cis fluvium Gordon (Hay.) Flor. Novembri. Herb. Preiss. No. 192.

Ramuli subtortuosi, grisei coloris. *Folia* sessilia vel petiolo lato brevissimo insidentia, lineam longa, pallide viridia atque opaca. *Corymbi* copiosi, pleianthi. *Bracteolae* inferne in stipitem angustum connatae, disco herbaceae punctatae, marginibus superne latiusculis scariosis minute denticulatis complexae, ampliusculae, 3 lin. circiter longae. *Hypanthium* tubulosum gracile, 4 lin. longum; *phylla calycis* obcordata, purpurascentia; aristae capillares, flexuosae. *Petala* elliptico-lanceolata, acuta, pulchre violacea, 2 lin. longa. *Stamina* inter numerum octonarium et denarium ternarium variantia.

3. **Calycothrix glutinosa** *Lindl.* glabra, foliis filiformi-triquetris inermibus petiolatis, bracteolis scariosis glutinosis acuminatis ultra medium connatis tubo calycis paullo brevioribus, floribus decandris corymbosis, aristis corolla duplo longioribus. Schauer l. c. pag. 243. n. 4. Lindl. Swan River. Bot. pag. V. n. 6.

In calculosis montium Darling's-range. Floret Novembri. Herb. Preiss. No. 196.

4. **Calycothrix scabra** *DC.* ramulis villosulis, foliis scabris setuloso-ciliatis imbricatis lineari-tetragonis mucronulatis petiolatis, bracteolis basi connatis scariosis carina pilosis apiculatis tubo calycis dimidio brevioribus, floribus icosandris corymbosis, aristis corolla ter longioribus. Schauer l. c. pag. 248. n. 8. DC. Prodr. III. pag. 208. n. 3. Mem. Myrt. tab. 1.

In interioribus Australiae occidentalis. Herb. Preiss. No. 188.

se originibus eadem ratione cognatas sunt ut nostras novas.

Hanc C. parviflorum ab C. Straminea
egregie distinguere queo: floribus quoque
multo minoribus, illis tantum brevissime
petiolatis!
Anthesis: vere.

C. fraba γ. laevigata Jordan.
foliis petiolis paucioribus
paucis obtusis, foliis longioribus.
Arrivulum Téplkrek.

C. fraba δ. c. var. minor Schldl.
4! In muris Kaiserstuhl versus
Endingen. Frutex 5–6 pedalis.
Junio floriger a. 15. Aug. 1845. (In Germania a cel. Schultz
Erkirch 2–3' hb. N° 483. var. nuda!)
maxii
Folia adulta calvescentia planiuscula.
duplo longiora.
Tubus vomitorius ramosque petiolis minimove
pauciores humillimus ad 3" Corolla incarnata
ex. vocatione pallescens seu flavescens. Calyx rufus
Anthesis Nov.

C. Schriana Schlechtendal.
Calycothrix ericoides? Cunningham.
Tantum e diagnosi brevi elucet
hb. f. 5. In pratis ericetis tractus are-
nosi litoralis fluminum Lavum
Victoria. Specimen defloratum
d. 28 Sept. 1845. Fructus? Specialis!
F. D. L! hb. St. sub nom. C. virgata n.
C. villosa hb. St. 152. 122.
Rivum Fitz Kreek. Octob. 1848.
A Cal. frabra dignoscitur ariculis
calycinis brevibus, foliis tri-
gonis scabridis.
C. Stuartiana Ferd Muller.

C virgata hb. St. hb. St. 150. F. D. L.
An nomen Baueriamum? Fitz.
Kreek alibique!

Omnes species hinc notatae ad
C. frabram referendae sunt!
β minor Schlecht
γ laevigata Ferd Mull.
δ nuda Ferd Mull
C. Schriana Schlechtend.

Post
Lucch
in montibus
saxosis Lavum
Torrens ripis.

G. Behriana Schldl.

In sylva Pinipores Nov.
flores persicini Behr.
Ad radices arenosas prope
Gaulu-town, flores albi
4-5' vel humilis, adfonderis
adp. Oakaparinga in arenosis
Variat foliis minoribus!
Forsaps nil niji C. ~~viridis~~
Labrai varietas
nuda Fv. Mll.
& filamentis
Calyx ruber, corolla rosea
vel alba ~~flava~~, antheras
fuscas.
Per cacuminata etiam in parte australi insulae Kan. Diemen occurrit. Mh. 799.
Anthesis Nov.-Jan.

G. halmaturorum Fv. Mll.

In arenosis insulae Kan-
garoo Island.
Solummodo ex habitus affi-
nitate huic repto, ab altitu-
dine prim. fronte discriminatur foliis magis explanatis glaberrimis glandulis oleosis crebrissime punctatis.
Flores & fructus desunt.
Frutex ulnaris humilis.

Calycothrix Drummondii Endl. Enum.

Drummond Fremantle Swan Bull
austro-occidentalis.
Stip. folia ni bracteolae con-
stanter setuja sed interdum acusi-
uscula.
Anth. ochrate.

5. **Calycothrix Fraseri** *A. Cunningh.* glaberrima, foliis quadrifariis confertis recurvis patentibusque lineari-oblongis carinatis retusis petiolatis, bracteolis herbaceis distinctis contiguis lineari-oblongis retusis dorso callosis calycis tubo quater brevioribus, floribus icosandris pedicellatis axillaribus sparsis vel in corymbum pauciflorum collectis, aristis corolla duplo longioribus. Schauer l. c. pag. 250. n. 10. tab. VI. B. fig. 1—5. Bot. Mag. 3323. n. 6.

In silvae caeduae arenosis illustribus supra oppidulum Perth; in regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis. Flor. Januario M. Herb. Preiss. No. 190 et 198.

„Fruticulus erectus spithamalis et ultra."

6. **Calycothrix variabilis** *Lindl.* glaberrima, foliis imbricatis lineari-tetragonis calloso-apiculatis breviter petiolatis, bracteolis infra medium connatis membranaceis disco herbaceis in tubum amplum medio ventricosum convolutis ecarinatis apiculatis calycis tubum aequantibus, floribus icosandris axillaribus racemosis, aristis corolla paullo longioribus. Schauer l. c. pag. 252. n. 12. Lindl. Swan River, Bot. pag. V. n. 4.

In regionibus interioribus Australiae occidentalis. Herb. Preiss. No. 197.

7. **Calycothrix simplex** *Lindl.* ramulis puberulis, foliis confertis lineari-triquetris obtusis glabris breviter petiolatis, bracteolis inferne connatis lanceolatis cuspidatis hirtellis tubo calycis duplo brevioribus, floribus icosandris axillaribus racemosis, aristis corolla paullo longioribus. Schauer l. c. pag. 253. n. 13. Lindl. l. c. n. 5.

In clivulo arenoso inter frutices densos prope oppidulum Albany. (Plantagenet.) Fl. Septembri. Herb. Preiss No. 199.

8. **Calycothrix empetroides** *Schauer*, ramulis puberulis, foliis imbricatis oblongis carinatis obtusis scabridis margine carinaque rigidule ciliatis breviter petiolatis, bracteis bracteolisque hirsutis, his ultra medium connatis ecarinatis obtusis superne cucullato-inflatis marginibus contiguis calycis tubo triente brevioribus, floribus icosandris ternis-quinis capitatis, aristis corollam aequantibus. Schauer l. c. pag. 254. n. 14.

In calculosis lateris orientalis montis Bakewell. (York), Septembri florens. Herb. Preiss. No. 195.

„Fruticulus semipedalis".

9. **Calycothrix sapphirina** *Lindl.* ramulis hirtis, foliis approximatis patentibus lineari-lanceolatis acute carinatis hispido-pilosis petiolatis, subfloralibus tenuioribus longe acutatis, bracteolis membranaceis usque ad medium connatis superne divergentibus lineari-lanceolatis carinatis cuspidula curvata terminatis hirtellis tubum calycis subaequantibus, floribus icosandris in capitula multiflora congestis, aristis corolla duplo longioribus. Schauer l. c. pag. 255. n. 15. Lindl. l. c. n. 2.

In arenosis silvae ad fluvium Canning. Floret Novembri. Herb. Preiss. No. 189.

10. **Calycothrix angulata** *Lindl.* glaberrima, ramulis angulatis, foliis approximatis subrecurvo-patulis lineari-trigonis obtusis margine carinaque denticulato-scabris sessilibus, bracteolis membranaceis ultra medium connatis carinatis apiculatis tubo calycis triente brevioribus, floribus icosandris axillaribus comoso-racemosis, aristis corolla paullo longioribus. Schauer l. c. pag. 256. n. 16. Lindl. l. c. n. 7.

In arenosis silvae ad fluvii Canning egressum. Novembri. Herb. Preiss. No. 185.

11. **Calycothrix asperula** *Schauer.* foliis approximatis, subrecurvo-patulis, lineari-subtrigonis, muticis, petiolatis, bracteolisque asperulis; his herbaceis, ima basi connatis, oblongis, concavis, obtusis, hypanthium semiaequantibus, hiantibus; floribus icosandris, axillaribus sparsis; aristis corolla duplo longioribus.

In interioribus Australiae occidentalis. Herb. Preiss. No. 194.

„Fruticulus sesquipedalis erectus," inferne simplex, superne ramis paucis tenuibus gracilibus. *Folia* 2-2½ lin. longa, carina obtusa, apice acutiusculo mutico. *Hypanthium* tubulosum 3 lin. longum *phyllaque calycis* obcordata purpurascentia. *Petala* 3 lin. longa, ovata, acuminata, flavescentia, primum et secundum dorso rubescentia.

Sequenti primo vultu valde similis, sed floribus sparsis bracteolis latioribus obtusis foliisque sub lente asperulis distinctu facilis.

12. **Calycothrix luteola** *Schauer.* glaberrima; foliis approximatis, patulis, lineari-trigonis, calloso-apiculatis, petiolatis; bracteolis herbaceis, ima basi connatis, lanceolatis, complicatis, ecarinatis, cuspidatis, hypanthium semiaequantibus, hiantibus; floribus icosandris, racemosis; aristis corolla duplo longioribus.

In solo subarenoso planitiei haud longe a monte Manypeak (aboriginibus „T'gilberup",) nec non in promontorio Cape-Riche. Novembri exeunte a. 1840. Herb. Preiss. No. 193.

„Fruticulus pedalis-sesquipedalis," erectus, gracilis, inferne simplex, superne paucirameus, ramis virgatis grisolis. *Folia* tres lin. longa, laete viridia, nitida. *Hypanthium* folium subtendens quadrante superans, cum *calyce corollaque* luteolus; lobi suborbiculati in aristam acuminati. *Petala* ovato-elliptica, acuminata, 2½ lin. longa, externa dorso rubentia. *Bracteolae* 2 lin. circiter longae, herbaceae, in cuspidem herbaceam sensim acuminatae, patentes.

13. **Calycothrix flavescens** *A. Cgh.* glaberrima, foliis approximatis patentibus lineari-trigonis mucronato-apiculatis petiolatis, bracteolis herbaceis vix connatis ovato-oblongis concavis aristato-cuspidatis cuspide laminam tubo calycis terquater breviorem subaequante, floribus icosandris racemosis, aristis corolla duplo longioribus. Schauer l. c. pag. 257. n. 17. Bot. Mag. n. 3323. n. 7. G. Gardner Sertum II. tab. 38!

In arenosis collis Eliza prope oppidulum Perth, gregarie crescens; in arenosis silvae haud longe a fluvio Gordon (Hay.). Floret Januar., Februario. Herb. Preiss. No. 186 et 187.

Calycothrix lutiola, Schauer

β. macrothecta Jud Mill.
arista corollam triplo excedentibus,
hypanthio folium sustendens bis
tove superante.

Prope oppidum Froomantle Novae
Hollandiae australo-occidentalis.
Forsan speciem distinguí possit.
Mihi omnibus notis supra memo-
ratis exhibendis caruisse.
Auth: alt.

14. **Calycothrix aurea** *Lindl.* ramulis junioribus hirtellis, foliis imbricatis oblongis concavis obtusiusculis dorso hirtellis ciliatis petiolatis, bracteolis margine scariosis distinctis patentibus lanceolatis navicularibus ciliatis in cuspidem recurvam acuminatis tubum calycis subaequantibus, floribus icosandris capitatis, aristis corolla plus duplo longioribus. Schauer l. c. pag. 258. n. 18. tab. VI. fig. 6. Lindl. l. c. pag. V. n. 1. tab. III. B.

In arenosis planitiei silvae haud procul a praedio rustico Maddington ad fluvium Canning. Floret Decembri. Herb. Preiss. No. 184,

Tribus II. Leptospermeae DC.

Germen pluriloculare. Capsula oligo-vel polysperma, loculicida. Schauer, Dissert. gratulat. de Regelia, Beaufortia et Calothamno, Act. Acad. Nat. Cur. XXI. I. pag. 5.

Subtribus I. Baeckeeae. Folia opposita. Flores pedicellati, bracteolis binis stipati. Stamina definita vel indefinita, corolla breviora aut vix longiora, libera vel in phalanges *phyllis calycis oppositas* coalita. Schauer l. c.

TETRAPORA Schauer, Linnaea XVII. 2. pag. 238.

Flores axillares, solitarii, pedicellati, pedicello ad insertionem bracteolis fugacibus stipato. *Hypanthium* patelliforme, tubo germini omnino adnato. *Calycis phylla* 5, brevia, rotundata, marcescentia. *Petala* fauci hypanthii inter lobos calycis inserta, sessilia, subpersistentia. *Stamina* 5, cum petalis inserta, inclinata, caduca; filamenta brevia, subulata, apice attenuato deflexo connectivo continuo; connectivum dilatatum, carnosulum; anthera nutans, e loculis duobus bilocellaribus connectivo dorso adnatis poro exiguo dehiscentibus conferruminata. *Germen* plane immersum, vertice convexo, triloculare; gemmulae in loculo paucae. *Stylus* brevis; stigma capitatum. *Capsula* vertice loculicide-trivalvis; loculi oligospermi. *Semina* obovoidea, pendula, hilo citra basin laterali subexcavato.

1. **Tetrapora Preissiana** *Schauer* l. c.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, Februario a. 1840. Herb. Preiss. No. 345.

Frutex videtur depressus, ramis tortuosis squarrosis, ramulis lateralibus copiosis abbreviatis. *Folia* opposita, imbricata, subclavato-semiteretia, facie plana acutiuscula, dorso convexo, margine cartilagineo denticulato, glabra, laete viridia; utrinque punctis majusculis subseriatis notata, linea plerumque

breviora. *Pedicellis* folium subtendens duplo triplove excedens. *Calycis phylla* semiorbicularia, margine petaloideo denticulato, dorso calloso. *Petala* alba. *Anthera* filamento concolor, rosea.

RINZIA Schauer, Linnaea XVII. 2. pag. 239.

Flores axillares, solitarii, pedicellati, pedicello ad basin bracteolis binis oppositis herbaceis stipato. *Hypanthium* breviter patelliforme, basi germinis adnatum, calycis limbo 5-partito continuum. *Calycis phylla* 5, herbacea, obtusa. *Petala* 5, margini hypanthii inserta, phyllis calycinis alterna, orbicularia, marcescentia. *Stamina* 10, cum petalis inserta marcescentia; filamenta lingulata, phyllis calycis opposita minora, apice integro, antheram introrsum adnatum gerentia: petalis opposita majora, emarginato-bidentata, anthera infra emarginaturam interne adnata; anthera dorso adnata, bilocularis, loculis parallelis rima longitudinali dehiscentibus; connectivum glandula terminatum. *Germen* semisuperum, triloculare; gemmulae in loculo binae. *Stylus* brevis; stigma capitatum. *Capsula* basi hypanthio tenui planiusculo adnata, ceterum libera, convexa, loculicide trivalvis, valvis usque ad basin discedentibus patentissimis. *Semina* in quolibet loculo gemina, reniformi-oblonga, hilo medio laterali.

1. **Rinzia Fumana** *Schauer* l. c.

In interioribus Sinus Regis-Georgii III., distr. Plantagenet, Octobri a. 1840. Herb. Preiss. No. 164.

Frutex dodrantalis, glaberrimus, fere a basi dense ramosus, ramis gracilibus tortuosis, ramulis tenuibus densifoliis. *Folia* 1-2 lineas longa, opposita, imbricata facie lanceolato-lineari, plana cartilagineo-marginata obtusa dorsoque convexo obscure punctato semiteretia, brevipetiolata, laevia, laete viridia, opaca, juniora ad marginem apicis saepius minute denticulata. *Flores* infra apices ramulorum axillares; pedicellus folio bis longior; *bracteolae* foliiformes, concavae, persistentes. *Hypanthium* cum calyce continuo patellam herbaceam, 5-partitam, basi convexam, lineam altam exhibens. *Phylla calycis* subrotundo-ovata, obtusissima, margine membranaceo tenuiter ciliato cincta, saepius purpura fucata. *Petala* orbicularia, in unguem contracta, denticulata, calyce duplo longiora, alba. *Stamina* majora calycem aequantia minora illis fere duplo breviora et angustiora. *Semina* atrofusca, laevia.

BABINGTONIA Lindl. Schauer, Linnaea XVII. 2. pag. 240.

Pedunculi axillares, solitarii, cymigeri; flores pedicellati decidui. *Bracteolae* ad basin pedicelli minutae, caducae. *Hypanthium* subturbinato-hemisphaericum, in pedicellum attenuatum, germini omnino adnatum. *Calycis phylla* herbacea, rotundata, marginata, erecta. *Petala* 5, margini hypanthii inter phyllos calycis inserta, orbicularia, subpersistentia. *Stamina* 10, cum petalis inserta, caduca; filamenta brevia; anthera nutans, ob-

× Camphoromyrtus Rehrii Schlt.

Ann. Harmagien pp.
xxi. 4. Insipolia Schaum.
(Baeckea Insipalva Sm.)
Adjumun Murray haud
longe a monte Velcor
ad viam
ingue Rémi Hb.
ad viam
ad ripidum Lyndorh valley
usque

Nov — Jan.

+ P. Subnudibra Jordell.

foliis patulis omnino nudis
vel brevi micrum ~~sup~~. tomentosis
in montibus humilibus la-
pidosis ad portum Lincoln

1. Scholtzia obovata Schauer.

Prope Fremantle, N. Holl. austro-
occidentales.
in sanis juvenilibus proximis rec
folia sunt oblongo-linearia; praetere
corolla & calyx ~~foliola~~ phylla alb
Exth: despale.

cordiformis, basi in filamentum attenuata, bilocularis, loculis fere usque ad apicem connatis poro apicali dehiscentibus. *Germen* immersum, vertice plano, triloculare gemmulae in loculo circiter 10, circa spermophorum crassum centrali-parietale in annulum verticalem collocatae. *Stylus* filiformis; stigma capitatum. *Capsula* hypanthio calyce emarcido toruloso coronato inclusa, apice loculicide trivalvis. *Semina* . . . . .

1. **Babingtonia Camphorosmae** *Lindl.* Bot. Reg. 1842. tab. 10. *Baeckea Camphorosmae* Endl. En. pl. Hügel. pag. 51.

In fruticetis solo arenoso sublimoso: ad fl. Vasse River, Decembri a. 1839 flor., Herb. Preiss. No. 348; prope oppid. Guilford, Jan. 1840 flor., No. 347; haud procul a catarracta fl. Cygnorum, Augusto 1839 fructif., No. 349. Hügel! Drummond!

Frutex quoad staturam variabilis, pedalis sesquipedalis nunc erectus, nunc depressus, nunc decumbens, ex omni parte glaberrimus. *Rami* firmi, fusci inferius ramulis oppositis abbreviatis rigidulis foliosisque aucti, apicem versus floriferi. *Folia* 2 lin. circiter longa, opposita, confertissima, filiformi-v. subclavato-semiteretia, facie plana argute marginata, dorso convexo sub lente raripunctato, apice breviter acuminato cartilagineo-apiculata mucronato, laevia, laete viridia. *Corolla* conspicua; petala valde concava, alba roseo-fucata.

SCHOLTZIA Schauer, Linnaea XVII. pag. 241.

(**Pritzelia** Schauer in Flora 1843 (Julio) pag. 407, non Walpers.)

Inflorescentia axillaris, dichotome cymosa; *flores* subsessiles, decidui, bracteolis binis fugacibus stipati. *Hypanthium* carnosum, subcylindrico-turbinatum, germini fere omnino adnatum, basi attenuatum. *Calycis phylla* 5, membranacea, rotundata, patula, excrescentia. *Petala* 5, in margine hypanthii sessilia, phyllis calycinis alterna, suborbicularia, conniventia, persistentia. *Stamina* 20, cum petalis inserta, decidua: filamenta corolla breviora, subulata, apice attenuato inclinato; anthera nutans, obcordiformis, basi in filamentum attenuata, bilocularis, loculis usque ad apicem connatis poro apicali dehiscentibus. *Germen* hypanthio innatum, vertice brevissime emersum, biloculare; gemmulae in loculo geminae, in spermophoro centrali-parietali horizontales, extrorsum anatropae. *Stylus* subulatus; stigma punctiforme. *Capsula* . . . .

1. **Scholtzia obovata** Schauer l. c. *Baeckea obovata* DC. Prodr. III. pag. 230. n. 15. *Baeckea involucrata* Endl. En. pl. Hügel pag. 170!

In arenosis illustribus silvae caeduae prope vicum Perth, Februario a. 1839 flor. Herb. Preiss. No. 343. Hügel!

Frutex glaber, adscendens, pedalis, ramulis floriferis virgatis patentibus, habitu et imprimis florum specie *Thryptomenae saxicolae* haud dissimilis. *Folia* opposita, approximata, patentia, coriacea, obovata l. obovato-oblonga, inflexa, subrecurva, obtusa, margine angusto pellucido scabriusculo praedita,

subsessilia, enervia, impunctata, laevia, nitida. *Flores* versus apices ramulorum inflorescentiam floridam, saepe elongatam, struentes; pedunculi nunc folio breviores biflori, nunc folium subaequantes breviter bifurcati l. dichotomi, cruribus 2-4 floris cum flore intermedio; flores articulato-decidui. *Bracteae* et *bracteolae* alabastrum stipantes membranaceae, lanceolatae acuminatissimae, praemature deciduae. *Calycis phylla* subtruncato-rotundata, cum petalis duplo majoribus pallide rosea, firmula. *Petala* exteriora erecto-conniventia, interiora depresso-inclinata.

HYPOCALYMMA Endl. gen. n. 6306. Schauer, Linnaea XVII. pag. 241.

Flores axillares, vel geminati aut sessiles aut pedunculati, vel in pedunculo brevi bini-terni-quaterni sessiles compacte cymulosi, articulato-inserti, singuli bractea bracteolisque binis oppositis consimilibus persistentibusque subtensi. *Hypanthium* cupulaeforme l. patellaeforme, germini adnatum. *Calycis phylla* 5, cutanea v. membranacea, marcescentia. *Petala* 5, margini hypanthii inserta, phyllis calycis alterna, orbicularia, marcescentia. *Stamina* 20-50, cum petalis inserta, corollam subaequantia v. breviora, marcescentia; filamenta subulato-filiformia, libera vel basi confluentia; anthera dorso inserta, connectivo lineari eglanduloso, bilocularis, loculis parallelis rima longitudinali dehiscentibus. *Germen* semisuperum vel vertice tantum emersum, bi-triloculare; gemmulae in loculo 1-2-3, spermophoro ad angulum centralem affixo insertae. *Stylus* filiformis, superne attenuatus v. capillaris; stigma punctiforme. *Capsula* semisupera, hypanthio patellaeformi insidens, staminibus emarcidis cincta, aut bilocularis compressa argute marginata turgidula, aut trilocularis trigona v. tricarinata. *Semina* tot quot gemmulae, pendula, oblonga, reticulato-areolata, hilo prope basin laterali subexcavato conspicuo.

I. Eucalymma. Flores in pedunculo brevi sessiles, geminati, ternati v. quaternati, bractea bracteolisque sub calyce patulis subcaducis. Germen biloculare, loculis trigemmulatis.

1. **Hypocalymma robustum** *Endl.* ramis virgatis foliisque patentibus; his distantibus, sessilibus, subtriquetro-subulatis, dorso sulcatis, mucronatis, nitidis, punctatis, superius saepe recurvatis; cymulis axillaribus, 2-4-floris, compactis; staminibus numerosis, subliberis. Endl. En. pl. Hügel. pag. 50. n. 153. Lindl. Bot. Reg. 1843. tab. 8!

In arenosis ad vicum Perth, Julio 1839. Herb. Preiss. No. 342. Drummond! Hügel!

Frutex sesquipedalis, erectus, floribus copiosis speciosisque ornatissimus. *Flores* colore et fere magnitudine *Persicae*. *Germen* fere immersum.

Hypocalymma strictum Schauer.

Cape Freemantle, *N. Koll.* ausso-
occidentalis.
Auth: affinis.

Hibiscus notabilis (cont. p. 240)
cum var. albiflora
In rivis exsiccatis intra prop. mont. Flinders-
range a Rocky creek usq. ad montem Arden.
Fruticulus 12' altus, plurimus. basim 5-8', ramis
longis patentibus. Corolla lilacina (rara
alba) limbo fragrans, petalis basi ungues
rimatis apice bifurcatis unis laciniis
in angulum plus minusve aperturam produc-
Anther. tubae. Stigma dilute flavum. Fila
numta & Styli albida
Auth: non.

2. **Hypocalymma Cunninghami** *Schauer.* ramis ramulisque virgatis subfastigiatis; foliis remotiusculis, patentibus, acerosis, triquetro-subulatis, basi attenuata sessilibus, acuminatis, mucronatis, laevibus nitidisque; floribus axillaribus, in pedunculo brevissimo geminatis; staminibus basi coalitis. *Baeckea speciosa* A. Cunningh. Herb. n. 65!

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, Octobri a. 1840. Herb. Preiss. No. 334. Ad Sinum Regis Georgii III. A. Cgh.! a 1818.

Frutex pedalis, glaberrimus, ramulis fuscescentibus leviter marginatis. *Folia* 4-6 lin. longa, facie acutangula sulcata, carina obtusa, subrecurva viridia, punctis propter nitorem vix conspicuis inspersa. *Flores* 1½ lin. longi. *Calycis phylla* cutanea, rotundata, contigua. *Filamenta* basi irregulariter connata, saturate tincta, corollam aequantia. *Petala* concava, reflexa, subscariosa, sordide albida. *Germinis* locula 3-gemmulata. *Capsula* forma germini similis, magis tumida, loculis plerumque monospermis.

3. **Hypocalymma strictum** *Schauer.* ramis ramulisque virgatis strictisque; foliis remotiusculis, arrectis patulisve, acerosis, tetragonis, basi subattenuata sessilibus, acutis, breviter mucronatis, laevibus, opacis, punctatis; floribus axillaribus, in pedunculo brevissimo geminatis; staminibus basi connatis.

In solo turfoso-arenoso in fruticetis planitiei prope vicum Albany (distr. Plantagenet), Septembri et Octobri a. 1840. Herb. Preiss. No. 331 et 335.

Frutex pedalis-bipedalis, glaberrimus, a basi ramosus, ramulis fuscescentibus. *Folia* rigidula, strictiuscula, in sicco facie et saepius etiam dorso sulcata, crassiora quam praecedentis minusque attenuata et acutata, conspicue punctata, tamen laevia, neque vero nitida, laete viridia, 4-6-8 lin. longa. *Flores* fere illius, fusco-testacei coloris.

4. **Hypocalymma asperum** *Schauer:* ramulis scabropubescentibus; foliis approximatis, arrectis imbricatisve, acerosis, subclavato-trigonis-tetragonisve, basi subattenuata sessilibus, acutis, muticis, tuberculato-punctatis asperisque; staminibus basi connatis.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, Octobri a. 1840. Herb. Preiss. No. 332.

Frutex vix pedalis, habitu floribusque prioribus binis similis, sed ramificatione magis contracta, foliisque inprimis ramulisque asperis distinctus. *Folia* 4-6 lin. longa.

II. Astrocalymma. Flores axillares geminati, sessiles, bractea bracteolisque consimilibus scariosis hypanthii basin stellato-involucrantibus, post floris lapsum residuis. Germen triloculare, loculis unigemmulatis.

5. **Hypocalymma scariosum** *Schauer.* ramis ramulisque flexibilibus patulis; foliis sessilibus, confertis, decussatis; acerosis, rigidulis, subclavato-trigonis, canaliculatis, cartilagineo-acuminatis, scabro-punctatis; floribus axillaribus, sessilibus; geminatis, dense spicatis, subscariosis.

In turfosis hieme inundatis, inter frutices prope praedium rusticum b. Spencer ad Sinum Regis Georgii III., Octobri a 1840. Herb. Preiss. No. 330.

„Frutex 1-2½ pedalis", ramosus, ramulis aequaliter foliosis, albidis. *Folia* semipollicaria, punctis prominulis sub lente scabris conspersa, opaca, inferiora patula, subfloralia patentissima. *Flores* ad apices ramulorum in apicem fere pollicarem collecti. *Involucrum* scarioso-membranaceum. *Hypanthium* patellaeforme, punctatum. *Calycis phylla* adscendentia, late rotundata, contigua, cum petalis duplo longioribus rotundatis conniventibus membranacea, subscariosa, testacei coloris, in disco resinoso-punctata. *Stamina* inaequalia, longiora corolla paullo breviora. *Capsula* semisupera, argute tricarinata, loculis monospermis.

6. **Hypocalymma angustifolium** *Endl.* ramulis virgatis, tetragonis, patulis; foliis remotis, patentibus, decussatis, sessilibus, lineari-subulatis, canaliculatis dorso convexis, vel semitereti-subulatis facie canaliculata, acuminatis, mucronatis, punctatis, opacis; floribus axillaribus, sessilibus, geminatis, interrupte spicatis. Endl. En. pl. Hügel. pag. 50. n. 152.

Adest triplici forma, manifesto ex soli conditione pendente:

α **linophylla:** vegeta, virgata; foliis tenuioribus, linearisubulatis, canaliculatis, laevibus, punctis immersis;

β **acerosa:** foliis carnosis, semitereti-subulatis, facie et saepius dorso quoque sulcatis, laevibus, punctis immersis;

γ **verrucosa:** macra, rigidula, squarrosa; foliis carnosis, semitereti-subulatis, corrugatis, dorso verrucoso-punctatis.

Forma α lecta est in depressis uliginosis silvae prope vicum Perth, Aug. a. 1839. Herb. Preiss. No. 339. et in reg. interioribus Austr. merid. occid., Octobri a 1840. No. 333; Hügel!; forma β in depressis arenosis silvae ad Hester's-point, Octobri a 1840. No. 338, in calculosis limosis silvae terrae superioris Australiae occidentalis, Septembri a 1839. No. 340. et in sublimosis ad fl. Vasse, Decembri a 1840, sterilis No. 341.; Drummond!; forma γ in solo subarenoso prope vicum Albany, Octobri 1840. No. 336; Drummond!

Ramuli cinerei, laeves. *Folia* 6-8 lineas longa, superiora reliquis paullo majora cuspidato-mucronata subtus teretia vel (sicca saltem) sulcata ideoque tetragona. *Flores* involucro brevi saepe colorato stipati conspicui. *Calycis phylla* petaloidia, semiorbicularia, lilacina vel petalis concoloria. *Petala* erecta, pallide rosea. *Stamina* subaequalia, brevissime exserta. *Germen* semisuperum, trigonum, trigemmulatum. *Capsula* trigona, trisperma.

III. Cardiomyrtus. Flores axillares gemini, pedunculati, pedunculo bractea, hypanthio bracteolis binis oppositis bracteaeque alternis stipato. Germen triloculare, loculis bigemmulatis.

7. **Hypocalymma cordifolium** *Lehm. Ms.* ramis gracillimis, virgatis, tetragonis, marginatis; foliis decussatis, membranaceis, planis, cordatis, sessilibus, semiamplexicaulibus, acutiusculis, margine subrevoluto cartilagineo-

< Sida petrophila, Fed Mill, connata, supraradicalia, brevitur petiolata cum dilatione foliis 2-3 cm longa ovata, foliis (2-3 cm longis) obovatis, obtusis, apicibus vel truncatis supra medium ~~obtusis~~ irregulariter crenatis vel dentatis, pedunculis axillaribus solitariis geminisve longis medio articulatis, pedunculis foliis plerumque duplo brevioribus, stipulis ovatis subulato-filiformibus, petalis calycem superantibus, capsulis 5-8 ovatis, valvis bonatis

Ins clivis montis Pelevor, trans Flumen Sanga dilecque Lacum Torrus rupes

Differt a Sida aquinoctiala (S. salviaefol. Ind. Occ. ab. non Pres.) habitu strictiore erecto, caule pubescente, foliis longe petiolatis, ovatis, obtusis, basi rotundatis, supra glabris, subtus pubescentibus, stipulis subulatis, pedunculis axillaribus solitariis, petalis calycem superantibus, capsulis 5-8 ovatis, valvis bonatis

Sapium sp. frequentissimum. Folia 1-2" Lg. lanceolata, basi cuneata, apice acuta, margine serrata 3-5" lata vel basi rotunda, petiolata. Stipula abbreviata lanceolata 3-4" Lg. Calyx uniformis

Aulic: one.

× Sida phaeotricha, Ind Mill. erecta, caulibus tenuibus, ramosis pubescentibus, foliis brevissime petiolatis, ovatis, basi rotundatis, apice obtusis, margine crenatis, pedunculis axillaribus solitariis vel geminis medio articulatis, pedunculis foliis plerumque duplo brevioribus, stipulis deciduis subulato-filiformibus, petalis calycem paruminspicuis, capsulis subquinis apiculatis, pubescentibus, bonatis.

Inter rupes in apicibus montium siccissima aliquot dierum ab occ. orientali a Cudnaka

Disjuncta a priore praecipue ramosissima, caule duplo ramosiore, foliis minoribus, pedunculis brevioribus

Frutex 1-3' altus, ramosissimus, ramis simplicibus

Folia ½-1" Lg 3-4" lata, obtusa. Stipula lata abbreviata flava, quintalia lutea.

Aulic: one.

Sida corrugata L.K.

In montibus Lotty rarus & Wheal Barton & in pascuis prope summum Ruinarkadi & Cudnaka. Pedunculi saepe solitarii & stipulae interdum deficiunt alibique insignes.

x Sida remiatopoda, Jurd Mll.

rufipuberula, effusa, inermo-frumentosa, foliis ob
propo subduplicato-pratis basi subcordatis pet
aequilongis, stipulis elongatis filiformi- setaceis
pidmeralis ex illaribus foliiparis filiformibus
laminam vix aequantibus duplo longioribus
patentissimis demique pendulis, petalis
pugioniformibus, basinis calycis deltoideis
carpidiis 6-7 depressis minutim puberulis p
ungulatis
Endemica.
E diagnosi Lindleyana antiquum finitima v.
fibulifera quae & fortasse non nisi pedunc
foliorum diversa & pro varietate pumila
Caer & ambae pegneates habitu non parum
S. corrugata roncominad.
Auth: vive.

x Sida interstans, Jurd Mll.

pupuriosa, effusa, ramosissima-frumentosa
foliis late ovatis acutis triangulatione profunde
Dentatis pratis, summis saepe ovatis acuminatis
aequalibus, petiolo folium aequante stipulis
gatis ptaceo-filiformibus duplo breviore loa
pipurante, pidunculis axillaribus foliiparis
raspiscrulis petala foliis calyci aequilong
ultimi basinis (sub fructu) deltoideis, carpidiis
5-6 rugoglabriscrulis corrugatis breviter umbona
Cum praecente.
Auth: vive.

x Sida spidorchroa, Jurd Mll.

pupuriosa, prominibus, viscoso-tomentosa,
liis ovatis crenato-pratis basi subcordatis pe
olo longioribus, stipulis filiformi ptaceis, pu
culis raspiscrulis medium versus articulatis ax
ribus foliiparis calyce paulo longioribus, basi
ultimi (sub fructu) deltoideis, carpidiis 5-6 gla
rugosis umbonatis ad commissuras asperrimis
Auth: vive. Ad fl. Nunway & Jodrias Mical Ba
Jam folio argillaceo. S. corrugata mull. pa
in vallis. propr.

x Sida trichopoda, Jurd Mll.

pupuriosa, multifida, ramulis elongatis pra
pagina foliis ramis stellato-pilosis, foliis
te viridibus oblongis basi plus minusve cu
formibus integris extro-margine inaequal
pratis, stipulis ptaceis aquae recurvis, pedun
glabriusculis patulis folia duplo superantibus
apicem versus articulatis, petalis calyce tri
longioribus, calycis stellatim pilosi basinis
ribus subdeltoideis, carpidiis pilis puberulis p
rugulosis breviuscule umbonatis
Inopia Endemica
Auth: primo vir.

denticulatis, uninerviis, glaucis; perforato-punctatis; floribus axillaribus geminis, pedunculatis.

In solo turfoso inter fruticeta planitiei prope vicum Albany (Plantagenet), Octobri a. 1840. Herb. Preiss. No. 154.*) Ferd. Bauer!

„Frutex 2-3-pedalis", ramis subsimplicibus, fuscis, nitidis. *Folia* subdistantia, 4-5 lin. longa itemque ad basin lata. *Pedunculi* variae longitudinis, tamen folio semper plus duplo breviores, tenues. *Bractea* et *bracteolae* tenuiter membranaceae, lineari-lanceolatae, subpersistentes; hae hypanthium aequantes. *Hypanthium* subexplanatum, in *phylla calycis* rotundata herbacea margine membranaceo purpurata et integerrima continuo abiens et cum iis lineam fere radio metiens. *Petala* calyce vix longiora, cum filamentis quam ea ipsa brevioribus liberisque carnea.

ASTARTEA DC. Endl. gen. n. 6289. Schauer, Linnaea XVII. pag. 241.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori. *Flores* pedicellati; pedicellus in apice pedunculi articulatus eique continuus basi bracteolis binis oppositis, plerumque fugacissimis, stipatus. Bracteolae arcte sub alabastro juvene insertae, pedicello dein excrescente auferuntur. *Hypanthium* turbinatum, in pedicellum attenuatum vel contractum, germini omnino adnatum. *Calycis phylla* brevia obtusa, inclinata, dorso saepe callosa vel corniculata, persistentia. *Petala* 5, margini interiori hypanthii inserta, lobis calycis alterna, orbicularia, subunguiculata, (alba,) decidua. *Stamina* plurima, cum petalis inserta, in phalanges 5 fasciculatas lobisque calycis oppositas coalita, inclinata, emarcida in fructu remanentia; anthera connectivo filamento continuo erecta, bilocularis, loculis oppositis rima longitudinali subporiformi hiante dehiscentibus. *Germen* vertice convexo vix emersum, triloculare; *gemmulae* in loculo multae, horizontales, superpositae. *Stylus* filiformis, brevis; stigma capitatum. *Capsula* hypanthio hemisphaerico calyce toruloso coronato inclusa, vertice loculicide trivalvis, loculis polyspermis. *Semina* triquetra, dorso arcuato et convexo, lateralibus planis, hilo ad angulum citra basin laterali.

1. **Astartea leptophylla** *Schauer.* ramis ramulisque gracilibus teretiusculis; ramulis lateralibus abbreviatis copiosis; foliis tenuissimis, semitereti-filiformibus, inferne attenuatis, muticis, glaucescentibus; pedunculo folio breviori infra medium articulato; calycis phyllis dorso aequalibus; phalangibus 8-andris.

In umbrosis ad ripam fluvii Preston (prov. Wellington), solo limoso, Januario a. 1840. Herb. Preiss. No. 156.

---

*) Bracteolae arcte sub alabastro juvene insertae, pedicello dein excrescente auferuntur.

„Frutex 12-15 pedalis“, ramificatione gracillima vaga. *Folia* patula, 4-6 lin. longa, facie sulco exarata. *Flores* pro genere majusculi. *Hypanthium* pallidum. *Calycis phylla* ovata, obtusa, margine angustissimo membranaceo. *Petala* lata, orbiculata, breviter unguiculata, punctata.

2. **Astartea fascicularis** *DC.* ramis quadrangularibus marginatis; ramulis lateralibus abbreviatis copiosis, fasciculato-foliosis; foliis acerosis, subclavato-semiteretibus subtrigonisve, in petiolum brevem attenuatis, acutiusculis, muticis, punctatis, laevibus; pedunculo folio subaequali breviorive, infra medium articulato; calycis phyllis dorso gibbis; phalangibus 5-8-andris. DC. Prodr. III. pag. 210.

Melaleuca fascicularis Labill.! Nov. Holl. II. pag. 29. tab. 170 (v. sp. orig.)

In solo turfoso-arenoso ad ripam flum. Cygnorum pr. vicum Perth, Januario a. 1839. Herb. Preiss. No. 158. In terra Van-Leuwin: Lab.! sic enim certo legendum pro loco, lapsu memoriae allato: „Prom. Van-Diemen“); Ferd. Bauer!*)

Frutex 4-8 pedalis, ramis ramulisque terminalibus elongatis laxis cinnamomeis. *Folia* 2-3½ lineas longa, rigidula, recta, incurva vel recurva, subtus convexa, a lateribus leniter compressa, facie plana sulcata v. canaliculata, laete viridia. *Calycis phylla* herbacea, ovata, obtusa, purpurata, pellucide marginata, dorso subtuberculato-callosa. *Petala* oblonga, in disco punctata. Planta Billardieriana macilentior est quam Preissiana, foliis majoribus et crassioribus; ceterum vero nullo discrimine diversa.

3. **Astartea scoparia** *Schauer.* ramis virgatis, strictis, subfastigiatis, ramulosis; foliis brevibus, subclavato-semiteretibus, in petiolum brevem attenuatis, acutiusculis, muticis, laevibus, ramulorum fasciculatis; pedunculo folium subaequante, ad medium articulato; calycis phyllis dorso aequalibus; phalangibus subpentandris.

In solo arenoso secundum fl. Cygnorum supra vicum Perth, Februario, Aprili. Herb. Preiss. No. 150 ex parte.

Frutex 4-8 pedalis, habitu scopario, ramulis lateralibus brevissimis copiosissimis floridisque insignis. *Folia* sesquilineam longa, facie plana, laete viridia, „recentia *Anthoxanthum* redolentia“. *Flores* mediocres.

4. **Astartea aspera** *Schauer.* ramis rigidis squarrosis; ramulis asperrimis; foliis quadrifariam imbricatis, brevibus subclavato-semiteretibus-subtrigonisve, in petiolum brevem contractis, acutiusculis, muticis, aspero-punctatis; floribus

---

*) **Astartea laricifolia** Schauer. ramis gracilibus, tetragonis, subalato-marginatis, ramulosis; foliis confertissimis, patentibus, filiformi-semiteretibus, in petiolum attenuatis, acutis, muticis, laevibus; pedunculo folium subaequanti, infra medium articulato; calycis phyllis dorso aequalibus; phalangibus 3-4 andris. Walpers Repert. II. p. 922. *Leptospermum laricifolium* A. Cgh. Herb. No. 81! In paludosis ad Sinum Regis Georgii III.: A. Cgh. Frutex ramis laxis, ramulis copiosis patenti-foliosis specie quadam laricina indutus. *Phyllopodia* in alam, praesertim sub folio conspicuam, utrinque decurrentia eaque internodium subjectum marginantia. *Folia* angustissima, 2½-4 lin. longa, facie argute marginata sulcata vel leviter canaliculata, dorso convexo, utrinque subtiliter punctata, viridia, nitidula. *Calycis phylla* ovato-subrotunda, margine membranaceo angusto.

Asparagus Endlicherianus, Schauer.

Spolygandra forma.

Phalangiibus plerumque octandris

Prope Fremantle, N. Holl. australi-occidentalis

Smith: asparagus.

vix exsertis; pedunculo supra basin articulato et bracteolato; calycis phyllis dorso gibbis; phalangibus triandris.

In rupestribus collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri a. 1840. Herb. Preiss. No. 361.

„Frutex tripedalis." *Ramuli* laterales breves, foliis dense obsiti, inferne pulvinis residuis denticulati; terminales subvirgati, foliis remotis ex axillis fasciculum foliorum pullulantibus instructi, scabritie singulari, scilicet verrucis denticulatis singulis singulum punctum resinosum obvallantibus asperrimi, quae scabrities eadem, sed minus conspicua, in foliis reperitur. *Folia* vix 2 lin. aequantia. *Hypanthium* cyathiforme, herbaceum. *Calycis phylla* lato-ovata, obtusissima, purpurata, membranaceo-marginata, gibbo dorsali crasso. *Petala* limbo calycis triplo longiora, alba, roseo fucata.

5. **Astartea glomerulosa** *Schauer.* ramis tenuibus angulatis breviramulosis; foliis brevibus crassis, subclavato-semiteretibus-subtrigonisve, in petiolum brevem contractis, muticis, laevibus, ramulorum axillarium compactis; pedunculo exserto, supra medium articulato; calycis phyllis dorso aequalibus; phalangibus 3-4-andris.

In regionibus interioribus Sinus Regis Georgii III, Novembri a. 1840. Herb. Preiss. No. 162.

Folia 1½-2 lineas longa, atroviridia, punctis vix conspicuis. *Pedunculi* longe exserti, tenuissimi, articulo semilineam a basi hypanthii distante. *Hypanthium* dimidia linea paullo longius, subito in pedicellum contractum. *Calycis phylla* rotundata, tenuiter membranaceo-marginata. *Petala* candida, calycem triplo excedentia.

6. **Astartea corniculata** *Schauer.* ramis tenuibus virgatis teretiusculis; foliis brevibus crassis, lineari-semiteretibus, in petiolum brevem contractis, acutiusculis, muticis, laevibus, ramulorum brevium axillarium imbricatis; pedunculo exserto, medio articulato et bracteolato; calycis phyllis dorso corniculatis, corniculis tenuibus margine brevi inflexo pluries longioribus, porrectis; phalangibus 3-4 andris.

In subturfoso-arenosis planitiei prope vicum Albany, Januario a. 1840. Herb. Preiss. No. 163.

„Frutex pedalis, gracillimus, erectus". *Ramuli* juniores purpurati. *Folia* sesquilineam longa, supra plana, subtus valde convexa, ideoque fere hemiellipsoidea, laete viridia. *Flores* fere sequentis, sed pedunculi bracteolis herbaceis, foliis similibus tamen minoribus, diu stipati et cornicula calycis longiora, praesertim in alabastro conspicua.

7. **Astartea Endlicheriana** *Schauer.* ramis ramulisque gracilibus flaccidis; his quadrangulis submarginatis; ramulis lateralibus brevibus, fasciculato-foliosis; foliis patentibus, acerosis, semitereti-subfiliformibus, basi angustatis, muticis, laevibus; pedunculo folium subaequante, medio articulato; calycis phyllis dorso breviter corniculatis callosisve; phalangibus 3-5-andris.

Leptospermum dubium Spr. Syst. II. pag. 492. n. 16. (quo nomine plantam nostram in nonnullis herbariis reperi.) *Baeckea affinis* Endl.! Enum. pl. Hügel. pag. 51. n. 168. *Baeckea frutescens* Hort. et A. Dietr. in Allg. Gartztg. IX. pag. 258!; non L.

In depressis arenosis haud procul a praedio rustico cl. Andrews ad fl. Cygnorum, Decembri a 1839. Herb. Preiss. No. 165; J. Drummond! Ad Sinum Regis Georgii Ferd. Bauer! Hügel! (v. v. c.)

Frutex cultus 3-5 pedes altus, ramis pendulis floridis valde ornatus. *Folia* 3-4 lin. longa, atroviridia. *Bracteolae* fugacissimae. *Hypanthium* viride, saepius purpure tinctum. *Calycis phylla* subrotundo-ovata, margine pellucido subtiliter denticulato, dorso callo herbaceo compresso, saepius obsoleto, aucta. *Petala* subrotundo-oblonga, tenuissime denticulata, alba, venosa, perforato-punctata.

Subtribus II. Euleptospermeae. Folia alterna. Flores sessiles. Bracteolae saepe fugaces vel nullae. Stamina indefinita, corolla breviora, libera. Schauer dissert. grat. p. 5.

AGONIS DC. Prodr. III. (1828 *) pag. 226. (Sect. I. Leptospermi). BILLOTTIA G. Don et R. Br. (1830.) Endl. gen. n. 6305.

Capitula pleiantha, compacta, vel in ramulis brevibus lateralibus inferne foliatis subapicalia, vel axillaria sessilia, post anthesin saepe ramulo innovante comata. *Flores* bractea et bracteolis binis squamaceis suffulti, sessiles. *Hypanthium* turbinatum, germini adnatum. *Calycis phylla* 5, marcescentia denique obsoleta. *Petala* 5, margini hypanthii inserta, ejusdem lobis alterna, orbiculata, distincte unguiculata, (alba). *Stamina* cum petalis inserta iisque breviora di-pleiocycla; filamenta filiformi-subulata, libera; anthera incumbens, bilocularis, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* hypanthio immersum, trirarius quinque-loculare, loculis paucigemmulatis. *Stylus* filiformis, brevis; stigma capitatum, subtrilobum. *Capsula* immersa, loculicide trivalvis; semina in loculo singula vel bina, basi affixa, adscendentia.

1. **Agonis (Leptospermum) flexuosa** *DC.* l. c. innovationibus vestitis; ramulis compressis, acutangulis subalatisve, pendulis; foliis alternis, lanceolatis vel linearilanceolatis, utrinque attenuatis, brevipetiolatis, subtus trinerviis venosisque nervis lateralibus margini proximis excurrentibus, adultis glabratis; capitulis axillaribus, pleianthis, villosis.

   Leptospermum resiniferum Bertol. amoen. ital. pag. 28. *L. glomeratum* Wendl. fil. in Flora 1819. pag. 678, ex ipso Beitr. II. pag. 22. *Metrosideros flexuosa* Willd. Enum. pag. 514! *Leptospermum flexuosum* Lk. En. II. pag. 26. Rchb. hort.

*) Nomen Candollei ex jure prioritatis servandum, ut jam optime monuit cl. Lindley (Swan-River Bot. pag. X. n. 33.), quam genus ab auctore praevisum tanquam propria Sectio Leptospermi satis distinctum sit.

Agonis hyperici folia nonnunquam
inuitur in:
A. thuiformis Schauer.
cf. delicatior synonym L.
hypericifolium Otto & Dietr.
quod ultimum L rubri-
caulis Lk formam exhibet

bot. II. tab. 115! (icon bona, sed capsulam perperum 5-locularem exhibens.) Colla, Act. Acad. Taur. XXXI. pag. 112. tab. 2.! (valde mediocris). *Billottia flexuosa* G. Don. Gen. Syst. Variat foliorum figura:

α **angustifolia.** foliis anguste lanceolatis, elongatis, utrinque acuminatis.

In arenosis secundum ripam dextram fl. Cygnorum, Decembri. Herb. Preiss. No. 136: frutex 10-20-pedalis; in arenosis silvae haud procul ab ora maris, Septembri flor., No. 137; in litore arenoso prope Busseltown (Sussex), Decembri seminifera, No. 138; in turfosis humidis umbrosisque ad radices montis Elphinstone (Plantagenet), No. 140; in rupestribus insulae Mistaken-Island, No. 139; in solo turfoso arenoso ad Stirling's Terrace (Plantagenet) alabastrigera, No. 147. King George's Sound: A. Cgh.! 1821. (v. v. c.)

β **latifolia.** foliis latioribus simulque brevioribus, basi ovatis.

In solo turfoso arenoso ad Stirling's-Terrace (Plantagenet), Septembri a. 1840. Herb. Preiss. No. 144.

Frutex 5-8-pedalis. *Corolla* alba. *Lobi* calycini acuti, denique decidui. *Stamina* quina-sena ante singulum lobum calycinum. *Semina* in loculo subgemina.

2. **Agonis (Leptospermum) hypericifolia** *Sch.* innovationibus hirsutis; ramis confertis, rigidulis, angulatis, cum foliis denique glabratis; foliis alternis, subdistichis, ovatis ellipticis subrotundisve, uninerviis, venosis, inflexis undulatisque, apice complicato, acumine mucronato deflexo, margine scabro, petiolo brevissimo; capitulis axillaribus, pleianthis, sericeo-villosis.

Leptospermum hypericifolium Otto et Dietr., Allg. Gartztg. IX. pag. 243. (sine flor. descr.) *L. theaeforme* A. Cgh.! herb.

In arenosis subturfosis circa vicum Albany (Plantagenet), Novembri et Decembri a. 1840. Herb. Preiss. No. 152 et 153. King George's Sound: A. Cgh.! 1822. (v. v. c.)

Frutex 4-8 pedalis", ramulis hornotinis vegetioribus virgatis. *Folia* perforata variant figura magis elongata et magis rotundata, pubeque diutius residuo. *Phylla calycis* rotundata, a fructu decidua. *Petala* calycem longitudine aequantia, anguste unguiculata, perforata, alba. *Stamina* 20. *Capsula* breviter exserta, loculis dispermis.

3. **Agonis (Leptospermum) marginata** *DC.* l. c. innovationibus totis sericeis; ramis rigidulis, hirsutis; foliis alternis, obovato-oblongis, margine cartilagineo villosis, denique omnino glabratis, trinerviis; capitulis subapicalibus axillaribusque, pleianthis; hypanthio sericeo; calyce hirsuto. *Leptospermum marginatum* Lab. N. Holl. II. pag. 10. tab. 148!

In rupestribus ad King George's Sound, Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 141: (v. v. c.)

„Frutex 5-pedalis". *Folia* utrinque multipunctata. *Petala* alba. *Stamina* 10. *Capsula* immersa.

4. **Agonis spathulata** *Schauer.* ramulis squarrosis, teretibus, villosis; foliis confertissimis, alternis, subrotundo-spathulatis, obtusissimis, concavis, enerviis: junioribus basi

ciliato-hirsutis: adultis glabratis, nitidulis; capitulis subapicalibus, multifloris; hypanthio glabriusculo; lobis calycis citra apicem dorso barbatis.

In glareosis sterilibus ad radices collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri a. 1840. Herb. Preiss. No. 324.

„Frutex pedalis", densirameus, squarrosus. *Folia* coriacea, parva, 2 lin. circiter longa, lamina, lineam fere longa, utrinque punctata. *Phylla calycis* ovata, obtusa, inferne confluentia. *Petala* alba, breviter unguiculata. *Capsula* trilocularis, loculis monospermis. *Semina* eburnea, umbilico fusco.

5. **Agonis (Leptospermum) linearifolia** *DC.* innovationibus sericeo-villosis mox glabratis; ramulis strictis; foliis alternis, lanceolatis, basi attenuata sessilibus, acumine brevissimo subpungentibus, uninerviis vel subenerviis; capitulis in ramulis brevibus apicalibus, pleianthis; hypanthio sericeo v. subvilloso; calyce villoso-hirsuto. DC. l. c. et Mém. Myrt. tab. 12!

„*Spearwood*" Colonorum.

In turfosis umbrosis subhumidisque silvae ad vicum Perth, Junio 1839 florif. et fructif. Herb. Preiss. No. 142; in turfosis depressis ad fl. Cygnorum pr. Perth, Septembri 1840, No. 145; in clivulo arenoso pr. Albany, Septbr 1840, alabastrig., No. 151. King George's Sound, 1822: A. Cgb.!

„Frutex 8-14-pedalis, erectus". *Folia* juniora in sicco saepe subtrinervia, adulta firma subenervia multipunctata. *Flores* parvi. *Petala* alba, in unguem angustum contracta. *Stamina* 10. *Capsula* immersa, 3-5 locularis, loculis dispermis.

6. **Agonis conspicua** *Schauer.* innovationibus sericeo-villosis; ramulis submarginatis erectis; foliis alternis, aversis, lanceolatis, basi attenuata sessilibus, acutis acuminatisve, subpungentibus, trinerviis, adultis glabratis, subnitidis; capitulis in ramulis brevibus subapicalibus axillaribusque, pleianthis; hypanthio calyceque villosis.

In rupestribus summitatis montis Wuljenup (Plantagenet), Octobri 1840. Herb. Preiss. No. 150 ex parte.

„Frutex octopedalis", ramulis laete fuscis. *Folia* perforato-punctata, flavo-virentia, pollicem circiter longa, superius 2-2½ lin. lata, marginibus imprimis apice inflexis. *Flores* corolla alba explanata 3 lin. diametro metiente conspicui; petalorum ungues calycis phylla ovata obtusa subaequantes. *Stamina* 10. *Capsula* immersa, trilocularis, loculis dispermis.

7. **Agonis angustifolia** *Schauer.* innovationibus sericeis; ramulis marginatis, subvirgatis; foliis alternis, confertis, lanceolato-linearibus, acuminatis, subpungentibus, uninerviis, canaliculatis, adultis glabratis; capitulis axillaribus, pleianthis; hypanthio sericeo-pubescente; calyce subglabrato.

In rupestribus summitatis montis Wuljenup, Octobri 1840. Herb. Preiss. No. 149.

„Frutex octopedalis". Variat foliis anguste lanceolatis et lineari-acerosis, 6-8 lin. circiter longis. *Flores* majusculi, albi. *Calycis phylla* ovata. *Stamina* 10. *Fructus* praecedentis.

8. **Agonis juniperina** *Schauer.* ramulis piloso-hirsutis, erectis; foliis alternis, fasciculato-confertis, lineari-lanceo-

latis, dorso convexis, sessilibus, mucronato-acuminatis, ciliatis, uninerviis, adultis glabratis; capitulis apicalibus, multifloris, densis; hypanthio sericeo-pubescente; calyce glabro.

In glareosis sterilibus promontorii Cape Riche, Novembri a. 1840 fructifera. Herb. Preiss. No. 314.

Frutex ramis erectis, ramulis lateralibus fasciculato-foliosis dense consitis. *Folia* 3-4 lin. longa. *Capitula* fructuum magna, oblonga. *Hypanthium* fructiferum turbinatum, helvolum. *Calycis phylla* membranacea, subtriangulari-ovata, acutiuscula, albida. *Capsula* trilocularis.

9. **Agonis parviceps** *Schauer.* ramulis subvirgatis, patulis, juvenilibus hirsutiusculis; foliis alternis, ramulos axillares brevissimos fasciculato-foliosos subtendentibus, linearilanceolatis subspathulatisque, sessilibus, acuminatis, muticis, cartilagineo-marginatis, canaliculatis, adultis glabratis; capitulis subapicalibus, exiguis, pleianthis; hypanthio subtilissime sericeo; calyce glabro.

In clivulo arenoso inter frutices densos prope vicum Albany, Septembri a. 1840. Herb. Preiss. No. 160; in solo limoso-glareoso ad vicum Busselton (Sussex), Decembri a. 1839 deflorata. No. 161. King George's Sound a. 1822: A. Cgh.!

„Frutex 2-3 pedalis." *Folia* 2-3 lineas longa, atroviridia, perforato-punctata, ramulorum florentium capitula obvallantia. *Flores* parvi; calycis phylla triangulari-ovata, obtusa; petala candida, impunctata. *Capsula* trilocularis, loculis dispermis.

HOMALOSPERMUM Schauer, Linnaea XVII. 2. pag. 242.

Flores axillares, solitarii, basi adnati, bracteolis binis oppositis squamaceis carinatis arctis sub anthesi deciduis stipati. *Hypanthium* cyathiformi-campanulatum, angulatum, germini totum adnatum. *Calycis phylla* hypanthio continua, cutanea, marcescentia, denique obsoleta. *Petala* 5, margini hypanthii inserta, calycis phyllis alterna, orbicularia. *Stamina* plurima, cum petalis inserta inclinata, corolla breviora; filamenta subulata; anthera dorso inserta connectivo glandula terminato, bilocularis, loculis parallelis rima longitudinali dehiscentibus. *Germen* (saepe abortivum), hypanthio arcte adnatum, vertice depresso, 3-4-5-loculare; gemmulae in spermophoro grosso compresso, angulo centrali basi affixo, biserialia, subdena. *Stylus* filiformis; stigma peltato-capitatum. *Capsula* innata, vertice ad suturas angulato breviter emersa, loculicide dehiscens; loculi arctissimi, 1-2-3-spermi; *semina* compressa, irregulariter disciformia, gemmularum tabescentium rudimenta plerumque ad verticem loculi evecta.

1. **Homalospermum firmum** *Schauer.*

In paludosis silvae haud longe a Bull's-Creek et in turfosis planitiei prope montem Wuljenup (Perth, Plantagenet), Octobri 1840 florif. Herb. Preiss. No. 143; in subarenosis circa Albany, Septembri 1840 alabastrigera. No. 148. Swan-River: J. Drummond! Vasse-River: Mrs. Molloy!

„Frutex 5-8-pedalis“, ramis strictis patulis, innovationibus pubescentibus. *Folia* coriacea, firma, alterna, approximata, lineari-lanceolata, sensim in basin angustata, acuta, mutica, plana, obliqua, adulta glaberrima, nitida, flavescenti-viridia, 6-8 lin. longa, lineam circiter lata. *Alabastra* e bracteolis pergamentaceis geminis oppositis arctissimis obovatis carinatis deciduis erumpentes. *Flores* conspicui. *Hypanthium* 2 lin. longum, germini totum adnatum et secundum ejus locula angulatum, glaberrimum, cum phyllis calycis cutaneis rotundatis corollaque resinoso-punctatum. *Petala* flavescenti-albida, patentia, calyci aequalia. *Stamina* subtriginta, corolla duplo breviora; filamenta glanduloso-punctata. *Fructus* pro florum ubertate pauci, arcte adnati, subcubici vel trigoni; loculorum parietes nitidi, resinoso-punctati; semina inter spermophorum et parietem compressa, atra, opaca, margine tenuiter fimbriato-incisa.

PERICALYMMA Endl. gen. n. 6307.

Flores terminales vel axillares, solitarii, sessiles, bractea et bracteolis geminis oppositis consimilibus membranaceis concavis subpersistentibus obvelati. *Hypanthium* subturbinatum, ultra germen productum eique adnatum. *Phylla calycis* 5, marcescentia. *Petala* 5, margini hypanthii inserta, phyllis alterna, orbiculata, unguiculata. *Stamina* plurima, inclinata, cum petalis inserta iisque breviora; filamenta filiformi-subulata; anthera dorso inserta, bilocularis, loculis parallelis rima longitudinali dehiscentibus. *Germen* hypanthio totum innatum, vertice planum, triloculare; gemmulae in singulo loculo 5. *Stylus* filiformis; stigma peltato-capitatum. *Capsula* hypanthio magis minusve elongato, subcylindrico, tota immersa, trilocularis, vertice loculicide dehiscens; semen in singulo loculo unicum, rarius et alterum, perfectum, cuneatum, carpidium cocciforme induratum inferne omnino explens; reliquarum gemmularum rudimenta ad apicem loculi repressa.

1. **Pericalymma crassipes** *Lehm. Msc.* caule inferne simplici fusiformi-incrassato, superne dichotomo; ramulis divaricatis, glabris, marginatis; foliis alternis, oblongo-lanceolatis oblongisve, basi cuneatis, acuminatis, mucronatis, glabris, canaliculato-inflexis, apice uncinato, margine scabro; hypanthio cyathiformi, subtilissime sericeo; phyllis calycis cutaneis, ovatis, obtusiusculis, bracteolisque scariosis ciliatis glabris.
   Leptospermum crassipes Lehm. in Ind. Sem. hort. Hamb. a. 1842.

In solo turfoso in fruticetis densis planitiei haud longe a vico Albany (Plantagenet), Octobri a. 1840. Herb. Preiss. No. 155. Ferd. Bauer!

Fruticulus palmaris, valde singularis, micromerus. *Folia* sesquilineam longa, arrecta. *Flores* exigui, basi foliis ramulorum, quibus insident, obvallati; *hypanthium* linea vix longior; *phylla* roseo-fucata; *petala* hypanthium longitudine aequantia, orbiculata, in unguem breviter attenuata, pallide rosea, paucipunctata.

2. **Pericalymma ellipticum** *Endl.* ramulis subdichotomis submarginatis foliisque adultis glabris; foliis alternis,

Fabraea conjaeva Durmll.

F. laevigata Gaertn.

fructibus ovatis, foliis coriaceis pellucido punctatis plus minus spathulatis apiculo crassiusculo terminatis in petiolum brevem latum angustatis. Pennisfimi 3 raro 5 nervis. Et venosis dense punctatis glaberrimis, floribus solitariis axillaribus calycibus quoque calyce campanulato glabro dentibus triangularibus ciliatis corollaeis radiis, capsula 4-7 loculata, seminibus alatis et apteris.

In fruticetis Laurorum arborum Murray Port Jackson versus fluvii Optimum. Ad pd. montium Marsh-ranges.

Fructus 4-5' ramosus glaber. Foliamenta et petala albida Antherae fulvae. Semina spadicea alia angustiora apice, alia explanata alis membranaceis pallide fuscis crispato-dentatis cincta.

× Leptospermum grandiflorum Sm.
L. ferocum, hb. Stuart (nec Labill.)
ad flumen South Esk river
commune. L. grandiflorum Don!
Dec. non Lodrigues!
! P. compactum Forst. in hb. St. 322 foliis brevibus, prostrata, densissima, ramis pilis patentibus vestitis, ad Natali ingruta! L. pulescens Lamark { var. Norfolk!
L. grandifolium Sm
! P. minus Forst. in hb. St. II, 304.
In planis paludosis Tasmaniae.
Vix nisi omnibus partibus duplo minoribus foliis supra minus nitentibus ab pilos brevissimos longius remanentibus ab antecedente distare videtur.
× Fruct. 8–10'
Anthesis: Jan.
× Specimina intermedia in nostra collectione occurrunt.

× Leptospermum lanigerum. Aiton
in vallibus ad rivulos fratu rigines et ad rivorum margines frio indeloris semper agricolis gregarie!
Variet. β conrador Schauer
(Frequentius occurrit.)
Folii calyces longius vel brevius villosi, folia saepe duplo angustiora.
Anthesis: aestate.
Corolla fructifer grisens pallidius maculatus fibrillosis, fibris simplicibus vel ± ramosis, ramulis ± adscendentibus.

L. grandiflorum Lodd. ? non Don
L. nobile Jurtzil
L. myrtifolium Gunn non Sieb.
In clivis siccioribus prope port. cygnorum. Junt 10'. Nov. 49.
hb. S. T. 643.

Leptospermum flavescens Sm.
In parte australi Tasmaniae prope Hobart-Town. hb. St. T. 808.
A Smithianis, cujus specimina Tasmanica extanta sunt comparanda, vix determinare quimus ob illud insufficienter descriptum

× Leptospermum microcarpum Lindm
Nullo modo a sequente removendum videtur, quantum ex exemplaribus solum fructiferis extirpandum, quam fructu toto cum juvenibus duplo minore facillime evidenter et magis compressa; sed hucusque tales varietates in hoc genere haud observatae sunt itaque interim meam plantam ut novam retinui auctore.
Numerosissimum in montibus Tasmaniae australis ubique Hooker
Leptospermum scoparium Sm.
montanis et rivulos haud rarum.
Frutex 3–6'. folia linearia apice canaliculato-mucronata (Hand plana Walpers)
Anthesis Dec–Jan.
Australia felix. hb. St. 729.
fr. mult.

2 Fabricia laeviyata Gärtner.
hb. St. n. 138. Fine nosa de Lord
Natali

× Leptosporium fuliginium ~~Hooker~~ Smith;
et Sphaerium Percy-river Ta-
smaniae. hb. St. n. 326.
Satis in phrases Donii & Johnson
(quem Walp) quadrat.
Exotic 8-10' Hobart-town. hb. St.
Anthesis: Jan. 805.
Agnet-river prope Oyster bay.
6-8' Nov 49. hb. St. 7&9.

× L. microphyllum Berk. et
Columnoda a L. pruniformi
Sm ex loco huius diag-nosi
in Linn. Gen. Syst. nervis foliis
evanidis 3-5 nervis. ~~Non var?~~
a virida, foliis ~~omnibus~~ glabris
Immorthipsum rum Melaleuca quarrosa
inflamis interioribus nidis versus finem
Rivoli-bay. Oct. 1848. 5-61.

× myrsinoides Schlecht. Indae.
L. pruniformis Sm. Sinu Encounter bay
In decorticis montis Barkeri
Sept. 1848. Specimina juniora.
in montibus Lofty-Range &
Barossa-range, in frutiretis
rallium ad rivulum Salts creek
ad montem Shenk alibique
L. viridulum Schlecht. Jan. 1848 frfr.
In locis montium Lofty range.
Oct. 2 Martii 1848. Specim. juniora.
hb. St. 140. hb. j. 21. Nomen Gaudichi!
Kangaroo-Island.

Capsula 4-5 loculata
Anthesis Oct. Nov.

Fabricia laeviyata (Ach.) Kalchbr. Fl. Cap. 2. 1861. Sphaeria laeviyata Ach. Lich. Suec. Prodr. 27. 1799. Sphaeria Fendleri Berk. et Curt. in Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. II. 1853. 281. Sphaeria Fendleri Berk. et Curt. in Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. II. 1853. 281.

obovatis obovato-oblongis subellipticisve, basi angustata sessilibus, concavis, obscure trinerviis, acumine brevi complicato mucronato muticove; hypanthio turbinato, tenuiter sericeo; phyllis calycis cutaneis, ovatis, obtusis, ciliatis, bracteolisque scariosis glabris vel glabrescentibus. Endl. Enum. pl. Hügel. pag. 51. n. 167.

In solo limoso ad ripam fl. Vasse-River, Decembri a. 1839. Herb. Preiss. No. 132; in depressis turfosis hieme inundatis silvae haud procul ab oppido Perth, Septembri 1839 fructiferum No. 157. King George's Sound Hügel!

„Frutex 5-pedalis, erectus". *Folia* turionum magna, semipollice saepe majora, conspicue trinervia, plerumque vero duplo triplove minora nervis obsoletis, novella pilosa, adulta glaberrima nitidula. *Flores* conspicui, foliis approximatis diminutis cincti, squamis 3-5 scariosis obovatis concavis fuscis pellucidis punctatis hypanthium velantibus involucrati. *Hypanthium* linea paullo brevius, *calyci* longitudine fere aequale. Hujus *phylla* lata, triangulari-ovata, basi trinervia, colorata, dense ciliata, post anthesin adscendentia, dein perfecte emarcida inflexa, denique fatiscentia. *Petala* sesquilinearia, dorso puberula, pallide rosea. *Hypanthium* fructiferum cylindricum, 2 lin. longum.

3. **Pericalymma floridum** *Schauer.* dichotome ramosum, ramulis tenuibus submarginatis foliisque adultis glabris; foliis alternis, aversis, oblongo-lanceolatis oblongisve, basi angustata sessilibus, inflexis; acumine complicato submucronato reverso; hypanthio obconico-cylindrico, calycisque phyllis bracteolisque sericeo-villosis.

In humidis silvae trans fl. Cygnorum haud procul a vico Guildford, Aug. a. 1839: Herb. Preiss. No. 131. J. Drummond!

„Frutex 7-pedalis", habitu priori persimilis. *Folia* 2-5 lin. longa, laete virentia, remotiuscula, subfloralia magis congesta. *Flores* petalis dorso glabris, albis v. pallide roseis, ampliusculis speciosi. *Bracteolae*, *hypanthium* et *calyx* praeter indumentum insigne iis praecedentis speciei similes.

LEPTOSPERMUM Forst. Endl. gen. n. 6309.

1. **Leptospermum sericeum** *Labill.* foliis obovatis mucronatis 3-5 nerviis utrinque sericeis, calycibus totis sericeis, dentibus coriaceis subacutis persistentibus! Schauer, Linnaea XV. 4. pag. 412. Labill. Nov. Holl. II. pag. 9. tab. 147.

In planitie arenosa aboriginibus Quangen dicta (prov. Victoriae), Martio 1840, sine flor. Herb. Preiss. No. 135. (v. v. c.)

„Frutex 5-pedalis". A Billardiero certo certius in Terra Van-Leuwin, nec in insula Van-Diemen lectum.

2. **Leptospermum erubescens** *Schauer.* patenti-ramosum; ramulis sericeo-subvillosis; foliis alternis, obovato-oblongis, in petiolum brevem contractis, obtusis retusisve cum acumine brevissimo complicato reverso, inflexis, trinerviis, glaucescentibus, sericeo-pubescentibus, denique glabrescentibus; floribus terminalibus, solitariis, bracteatis; hypanthio campanulato-turbinato, sericeo; calycis phyllis cutaneis, triangularibus, obtusiusculis, marcescentibus.

In glareosis sublimosis sterilibus silvae cis fl. Gordon-River (Hay), Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 133; in glareosis silvae haud longe a fonte St. Rozen's-well (York), Aprili sine flor: Herb. Preiss. No. 134. Vasse-River: Mrs. Molloy!

„Frutex 5-pedalis, procumbens", ramulis paucifoliis gracilibus flexuosis. *Folia* 2½-5 lin. longa, subpellucide punctata. *Bracteae* pellucido-membranaceae, fuscae, glaberrimae, caducae, alabastrum obvelantes. *Hypanthium* 2 lin. longum. *Calyx* rubescens. *Petala* calycem duplo excedentia, unguiculata, candida v. erubescentia. *Fructus* depresso-globosus; *capsula* hypanthio cupulaeformi basi insidens, vertice emersa, 5-locularis, loculis polyspermis.

Subtribus III. Callistemoneae. Folia opposita vel alterna. Stamina indefinita, exserta, libera. Schauer, dissert. grat. pag. 5.

CALLISTEMON R.Br. Bot. Reg. n. 393. DC. Prodr. III. 223. Callistemon a Eucallistemon Endl. gen. n. 6302.

Flores laterales, spicam innovatione axis comosam struentes, bracteis squamaceis singuli singula subtensi, gemmam floriferam imbricatim perulantibus, prae anthesi deciduis; bracteolae nullae. *Hypanthium* herbaceum, basi carnosa axi adnatum, campanulatum, ultra dimidium germini adnatum, fauce brevi. *Calycis phylla* 5, hypanthio continua, rotundata, tota vel apice scariosa, basi imbricata. *Petala* 5, margini hypanthii annuliformi inserta, phyllis calycis alterna, subherbacea vel membranacea, suborbicularia, concava, subsessilia. *Stamina* plurima, cum petalis inserta, decidua; filamenta filiformia, longissime exserta, libera, recta; anthera citra basin dorso inserta, incumbens, bilocularis, loculis rima longitudinali dehiscentibus. *Germen* hypanthio innatum, vertice breviter emerso villoso, triloculare; gemmulae numerosae, in spermophoro oblongo bipartito angulo centrali affixo obliquae. *Stylus* filiformis, rectus, stamina subaequans, marcescens; stigma truncatum, subcapitatum. *Fructus* hypanthiis valde incrassatis induratisque aliquandiu calyce aucto coronatis confertissimi, mutua pressione basi angulati, demum ramulo immersi; capsula cartilaginea, arcte adnata, vertice loculicide dehiscens, semina per orificium hypanthii sero emittens; semina numerosa, tenuia, linearia v. clavata, angulata, aptera. *Folia* alterna, verticalia, lata vel elongata.

1. **Callistemon speciosus** *R.Br.* foliis lanceolatis mucronatis planis, nervo medio prominulo penninervio lateralibus margini approximatis, calycibus glabris DC. Prodr. III. pag. 224. n. 12.

   β **glaucus.** foliis glaucis DC. l. c.
   Metrosideros glauca Bonpl. Nov. 1. pag. 86. tab. 34.

? *Leptospermum provopiferum Lowanilis!*
Corymbi axillares sessiles! Ng hujus gen. veris! Fruticy 5-ped. et altior.
Insula viridis montis Wojerstahl!
(Apr. 12. 1848. Frutescens. Matthiesen in montanis. Sec. Praeruptis Apr. 27. 1848.
Leptospermum grandiflorum Smith.
In vallibus humidis. Loftus rangi etc. Junio-Floriferum & fructiferum leg. fine Decembris 1847. hb. St. 137. Lamm. ad Br.
Callistemon speciosus DC. (non R. Br. ubi etiam descriptio phrase repetita est.) E primis ad Sidney Ops 3-4 *colendis edidit. v. Stuart. hb. N. 984. 3-4' Flores pulchre* Lorul. *minor. quam in C. lanceolato et gracilentis magis-marginis. remotis approximatis.*
Leptospermum rupestre! F. v. Mueh.
In montibus altioribus Tasmaniae 3-4000'
Fruticuli Rami laterales 2 pro parvum in conspectum veniunt. Foliis lineari-lanceolatis Pinulae serpillifoliae haud absimilis in regionibus nostra rio. hb. N. 1, n. 323.
Synthesis: Jan.
× *Callistemon arborescens, fruct. Mueller in the South Australian*
C. acroso forte proximus sed foliis tantummodo utrinque rugulosa nec tuberculata.
In arena mobili juxta fl. Murray Novembr. inter & vegetum orientalem rarius!
Frutex v. arbor ad XXV' Truncus saepe ad basin 2' bus. latus plerumque tortus. Rami patentes adulti fusco-rami sordidi, paullo rugoso-rimosi, juniores cinerei.
1. Inter rupium fissur. in vallibus trans B'-montium Kaimtahl! Apr. 15. 1848. fr. fruct., caps. 3-4 loculari' Ankaparinya Dec. 1847. leg. St. Florif., ad flumen Murray, ubi apud aborigines adhuc frequentissimum colitur, ad ripas aquarum fluentium hab. F. Leg. hb. St. 147.
† *Insula rarissima pallide viridi glandulis oleiferis punctata. Ramulis glabratis phoeniceis. Foliis viridi-luteae, ubi juvenilibus. Folia parum nitidula, punctata, pungentia, basi attenuata haud profunde pervia. 1-1½. Leg. Murray Lake*

Capsulis 3 loculares ut C. rugulosi? Foliis ad margines rugosis

b. laevifolius, fruticulus, foliis laevibus nitidis subtus rufo-
ferrugineis. In montibus prope Port Dalrymple
× C. rugulosus DC.

In rupibus [illegible] Spencer's Bk. Stuart's Bk. Huth Or
— DC
In locis humidis tractus litoralis
& Depot creek Cygnet-brook Bay Encounter Bay apud Cygnum
Encampment Lewis! ad lacum Victoriae
Forster Observ. 3-5! inter Lynedoch valley & Gawler-town.
Cayley simplicifolius Vare
varius pro fructibus v. viridescens nigro-roseis
× viridescens

C. viridiflorus DC.
cl. II 361.
V.D.L.! Mc. Tasmaniae Stuart. 72.
In pr. ad flumen Murray.
ad 10' alt.
Huth: Jan

† C. laevifolius, fruticulus
fruticosus, diffusus, foliis laevibus elongatis, ovatis, oblongis, lanceolatis
basi cuneatis brevissime mucronatis, calycis tubo ovato
orbiculatis, petalis duplo circiter longioribus, staminibus barbatis
corpus villosis, capsula depresso globosa. Elders-range.
In apricis lapidosis montium
× C. saligneus DC & Huth: var.

ad fl. Murray. 6-8'
Mc. St. H, 293.
Huth. Dr. Jan.

Etiam specimen ab hospitibus in montibus
Brazil Barossa-range vidit Bonnyer, sed num.
etiam eodem vidit
C. rugulosus DC.

Calyx viridis, dentibus rubro-
tibus. Petala flavescenti-v.
viridescenti-v. rubello viridia.
Stylus cum stigmate viridescens,
filamenta sanguinea. Antherae
viridi-flavae. In tractu Gawler-
town & Lynedoch valley. — In
viridia viri Clare-village —
in arenosis insulae Kalamunorum 5-6'

C. viridiflorus v. aut. Fruticulus pauciramalis. Fol. ovi 3-4'
longa ± ovalia rugulosa & angulata rubro-venosa, junioribus
vix 1''' crassiora. Flores in spicas pulchras magnitudine
C. rugulosi, colore sanguineo & flava varians! Capsula
parvula nucem & depressiores quam C. rugulosi & arcte
ramis & ramulis 4 costulatae. Sem. vix 1''' longa clavicolato-linearia
nigrae - fusca, angulata, vix hor C. arborescens facile dignoscenda
habitu, floribus minoribus, capsulis, seminibus, foliis duplo brevioribus
notis simplicium mucronatis & supra subtus laevibus. Genuini in C. Fau-

C. viridiflorus v. aut. differt a C. rugulosi
& Mann. colore floris sanguineo
rubro!

In turfoso-arenosis madidis ad Stirling's Terrace prope vicum Albany, Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 351.

„Frutex octopedalis".

2. **Callistemon phoeniceus** *Lindl.* foliis lineari-lanceolatis coriaceis mucronatis basi angustatis marginatis aveniis costa obsoleta, calycibus glabris. Lindl. Swan-Riv. Bot. pag. X. n. 32.

In Australiae meridionali-occidentalis regionibus interioribus. Herb. Preiss. No. 352; in locis paludosis silvae ad fl. Canning m. Oct. 1839. No. 353. J. Drummond!

„Aboriginibus Tubădá."

KUNZEA Rchb. Consp. Regni veget. (1828) pag. 175

Flores racemosi, spicati vel capitati, singuli bractea bracteolisque geminis oppositis stipati, sessiles v. pedicellati. *Hypanthium* campanulatum vel obconico-tubulosum, tubo inferius germini adnato ibidemque angulato, superius libero et in faucem ampliato. *Calycis phylla* 5, hypanthio continua, herbacea, plerumque acuta, sinibus interstincta, persistentia. *Petala* 5, margini hypanthii annuliformi pone sinus calycis inserta, colorata, suborbicularia, vix unguiculata. *Stamina* plurima, cum petalis inserta, decidua filamenta filiformia magis minusve exserta, libera; anthera citra basin dorso inserta, incumbens, bilocularis, loculis rima longitudinali dehiscentibus. *Germen* fundo hypanthii innatum, vertice planiusculum, 3-5-loculare; gemmulae plurimae, in spermophoro oblongo angulo centrali prope apicem affixo obliquae. *Stylus* filiformis vel teres, rectus; stamina subaequans, marcescens; stigma subpeltato-capitatum. *Fructus:* Hypanthium emarcidum (nec lignescens neque incrassatum) pergamentaceum, calycis phyllis coronatum capsulam fovens; haec adnata, apice loculicide dehiscens; semina plurima, aptera. *Folia* alterna parva.

Genus insigne a *Callistemone* et *Metrosidero* (*Agalmantho* Endl.) cum habitu tum characteribus omnino distinctum *).

*) 1. Floribus spicatis.

K. Baxteri Schauer: foliis confertissimis, patentibus, coriaceis, planis, lineari cuneatis, acutis, uninerviis, glabris, margine villosulo; floribus sessilibus, infraapicalibus, spicatis; bracteis bracteolisque fugacibus, lineari-navicularibus, scariosis margine lanuginosis; hypanthio campanulato, colorato, pubescente; calycis phyllis foliaceis, lanceolatis, acutis; germine 5-loculari. *Calothamnus Baxteri* et *C. spathulata* Hort. Angl. *Pentagonaster Baxteri* Klotzsch in Otto et Dietr. Allg. Gartenztg. IV. pag. 113! *Callistemon microstachyum* Lindl. Bot. Reg. New-Ser. XI. I. 7. In Nova Hollandia (australi?). Ferd. Bauer! (v. v. c.) *Petala* tenuiter ciliata, calyce duplo breviora, cum filamentis 8-9 lin. longis styloque punicea. *Germen* suturis argenteo-sericeis in vertice stella 5-radiata insignitum.

* *Corolla et filamentis lilacinis (antheris luteis).*

1. **Kunzea pauciflora** *Schauer.* glabra; foliis confertissimis, imbricatis, semitereti-acerosis, obtusis, laevibus; floribus subapicalibus, singulis paucisve subcapitatis; bractea bracteolisque scariosis, ovatis, acuminatis, carinatis; illa hypanthio obconico breviori; germine 5-loculari.

In glareosis sterilibus ad radices collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri 1840. Herb. Preiss. No. 259.

Fruticulus ramis ramulisque confertissimis subfastigiatis tortuosis, his superne foliosis. *Folia* 2-4 lin. longa, angustissima. *Flores* subsessiles, foliis obvallati. *Hypanthium* calyci aequale, 2 lin. longum. *Calycis phylla* a basi ovata acuminata, subherbacea, membranaceo-marginata, involuta: sinus truncati. *Petala* oblonga, calycem aequantia, lilacina.

---

2. Floribus axillari-v. subapicali-racemosis.

K. corifolia Rchb. l. c. glabriuscula v. puberula; ramulosa; foliis confertissimis, patentibus reflexisve, subobliquis, lineari-lanceolatis, enerviis, apice cartilagineo acuto recurvo; floribus vel axillari-vel subapicali-racemosis; bracteolis patentibus foliaceis persistentibus, vel squamaceis caducis; hypanthio obconico campanulato; calycis phyllis lanceolatis; germine 3-loculari. *Metrosideros corifolia* Vent. Malm. t. 46! *Leptospermum ambiguum* Sm. exot. Bot. t. 59! *Stenospermum corifolium* Sweet. Hab. in Nova-Hollandia orientali: Sieber N. Holl. exs. n. 324! Ferd. Bauer! Hügel! (v. v. c.) Corolla alba.

3. Floribus capitatis.

K. praestans Schauer. glabra, foliis confertissimis, suberectis, coriaceis, cuneatis, brevissime apiculatis, subenerviis, apice recurvis, margine scabris; capitulis apicalibus, globosis, multifloris; bractea obovata bracteolisque anguste lanceolatis scariosis, acutis, carina margineque sublanuginosis, hypanthio campanulato fero duplo brevioribus; germine 5-loculari. Hab. in Nova-Hollandia occidentali ad fl. Cygnorum: J. Drummond!; ad fl. Vasse-River: Mrs. Molloy! Frutex bipedalis, ramis virgatis suberectis. *Folia* 3 lin. circiter longa, nunc latiora nunc angustiora, viridia, nitidula, nervo medio valde obscuro. *Rhachis* capituli pubescens. *Hypanthium* ampliusculum, glabrum. *Calycis phylla* ovata, acutiuscula; sinus truncati. *Petala* calyce plus duplo longiora, patentia, in disco punctata, cum filamentis breviter exsertis roseo-lilacina. **K. Schaueri** Lehm. Msc. innovationibus villosulis; foliis confertissimis, patulis, coriaceis, obovato-oblongis cuncatisve, breviter apiculatis, 5-nerviis, denique glabratis, margine scabris; capitulis apicalibus, globosis, multifloris; bractea obovata, acuminata, bracteolisque lanceolatis angustissimis scariosis, cum hypanthio obconico calyceque sericeo-villosis hypanthio triente brevioribus, germine 3-loculari. *Metrosideros capitata* Sm. Act. Soc. Linn. III. pag. 273. n. 13. *Callistemon capitatum* Rchb. hort. bot. I. pag. 59. tab. 84! *Melaleuca eriocephala* Sieb. N. Holl. exs. n. 322! *Stenospermum capitatum* Sweet. Hab. in Nova-Hollandia orientali: Ferd. Bauer! Sieber! Hügel! **K. parvifolia** Schauer. ramulis tenuibus confertis foliisque pubescentibus; foliis parvis confertissimis, subimbricatis, recurvopatulis, lineari-oblongis, brevipetiolatis, obtusis, subtus punctatis, denique glabratis; capitulis apicalibus, plurifloris, densis bractea bracteolisque scariosis, ovatis, acutis, sericeo pubescentibus, hypanthio campanulato glabriusculo duplo brevioribus; calycis phyllis subrotundo-ovatis, acuminatis, germine 3-loculari. In Novae-Hollandiae orientalis prov. Argyle leg. Hügel! Frutex ramis tortuosis cortice lacinioso indutis, ramulis brevibus confertissimis, saepe fasciculatis, intricatis, tenuibus, rigidulis, terminalibus virgatis floriferis. *Folia* linea vix longiora, subtus convexa vel subcarinata. *Capitula* 6-8-flora. *Hypanthium* sublanuginosum, mox glabratum. *Calycis* phylla basi contigua. *Petala* orbicularia, subsessilia, calyce paullo excedentia, cum filamentis duplo longioribus persicina.

foliis obsolete parcipis et paucis luminibus, striatis glabris

Kunzea ambigua Juss.

in variatus duas egregias:

α cordifolia Juss.
Nootka Bay in fyrtibus, Dimond-
mon Garden-town.

β ovalifolia Juss.
Dimond, Angastown in arena,
Sturt-river, Rivoli Bay

Frutices ramis intricatis, teretibus
ramulis interdum ascendentibus
prostratus. Petala et filamenta
alba. Stylus rubellus. Fructus
ovatus coronatus sepalorum
persistentium. Nativis apple a.d.
innatis appellatur.
Anthesis nec

Kunzea pedagia Juss.

An sane a K. cordifolia Hook.
diversissima? quae tamen
vix e diagnosi Schauer amplius
ad descriptionem Candollei adhuc
Schauer stand, cast wasp T.D. Land.
leb. St. 787.

γ pauciflora
* K. subcordata Juss!

novemsulcis
innovationibus pilosulis, pubescentibus, foliis
exceptis junioribus ovalibus s. subcordato-ovatis
junioribus subtus pubescentibus, foliis adultis
glabris, ovatis, obtusis, rarius
emarginatis, coriaceis, nitidis, glandulis
pellucidis, confertis, impressis notatis
floribus agglomeratis pedunculatis
extra axillaribus, brevibus, cava, hebetiuscula
basi cyathiformi, pubescentibus, hypanthio
globoso, striato, laevi, basi attenuato
obsoleto.

Foia K. subcordata Lehm. quam tamen
Schauer non admittit.
In collibus arenosis ad sinum Nootkasund
Nov. 1848. Jun. fruct. leb. Jöjs. 30.
leb. St. 137.
Ramulus ramosissimus foliosus; gemmas foliis Leucop. rotundifol. aemulantibus

Petala 4 staminia longe exserta-patula.

Eucalyptus L'Hér.

Sect. 3. Diploëucalyptus Endm. mel. huc una cum E. maculata Hooker: E. corymbosa Endm. Operculo duplici, interiore coriaceo tandem rumpente cutaneo

Sect. 1. Adnatifoliae.

Eucalyptus Stuartiana Endm.

Forte Eadem est ac E. Campanulata nob. (E. angulosa Schauer?)

. . . . . .

E. Gunnii plus quam E. viminali ramosa. Frutex 8–10'. In Nova Hollandia australi. Fructibus adpressis, pygmaeum. Nov. 1849. hb. Sl. S. 667.

Eucalyptus Silvicultrix Endm.

. . . . . .

E. ad oram maximae australis Novae Hollandiae Floriburgium. Arbor (forte nimorifera) 60–80' „White gum" Tasmanicorum. In Silva prope Perth ad fl. South Esk. hb. Sl. S. 765. Dec. 1849.

2. **Kunzea micrantha** *Schauer.* glabra; foliis confertissimis, imbricatis, coriaceis, cuneatis, superne cartilagineo-marginatis, acutis, subuninerviis; capitulis apicalibus, globosis, multifloris; bractea obovata, acuta, bracteolisque angustis spathulatis scaphiformibus, dorso infero sublanuginosis, hypanthium basi compressum aequantibus; germine 3-loculari, loculo uno alterove sterili.

In arenosis limosis ad vicum Guildford, Octobri 1839 alabastris adultis. Herb. Preiss. No. 277.

Frutex pedalis, graciliter ramosus. *Folia* 2-2½ lineas longa, plana, viridia, nitida. *Capitula* pisi majoris mole. *Hypanthium* adscendens, basi quatenus germine repletur irregulariter compressum, quo fit ut loculum unum alterumve tabescat. *Calycis phylla* ovata, incurva, acutiuscula; sinus truncati.

3. **Kunzea Preissiana** *Schauer.* foliis confertissimis, subimbricatis, lineari-lanceolatis, obtusis, uninerviis, villosis, demum glabrescentibus; capitulis apicalibus, paucifloris; bractea subrotunda ovatave, acuminata, bracteolisque linearibus scariosis, hypanthio campanulato-turbinato subaequalibus et cum eo sericeis; calycis phyllis ovatis, obtusissimis; germine 5-loculari.

In plagis interioribus Australiae meridionali-occidentali, Octobri 1840. Herb. Preiss. No. 276.

Frutex ex nostro specimine dodrantalis, pluricaulis, ramis virgatis, ramulis lateralibus brevibus densifoliis. *Folia* 2-2½ lin. longa, subcanaliculata, leviter carinata, brevipetiolata, adulta glabrata nitida. *Petala* calycem duplo excedentia, persicina.

4. **Kunzea villiceps** *Schauer.* foliis confertissimis, patulis, subimbricatis, obverse lanceolatis oblongisve, obtusis, mucronatis, cano-villosis; capitulis apicalibus, densis plurifloris, saepe congestis; bractea subrotunda ovatave, acuminata, bracteolisque lanceolatis scariosis, hypanthio obconico triente brevioribus et cum eo villosissimis; calycis phyllis ovatis acutis; germine 5-loculari.

In planitie arenosa inter frutices cis fl. Gordon, Novembri 1840. Herb. Preiss. No. 275.

„Frutex tripedalis", villo denso undique incanus. *Folia* 2-3 lineas longa, in petiolum brevissimum latiusculum abeuntia. *Capitula* pisi majoris magnitudine, ramulis floriferis brevissimis in apicibus ramorum congestis saepe composita. *Flores* breviter pedicellati. *Petala* calycem duplo superantia, lilacina.

5. **Kunzea recurva** *Schauer.* innovationibus pubescentibus; foliis confertis, coriaceis, obovato-subrotundis, uninerviis, breviter apiculatis, adultis glabris recurvis; capitulis apicalibus, ovalibus, multifloris; bractea obovato-subrotunda, subacuminata, praeter basin glabra, bracteolisque cuneatis dorso lanatis scariosis, hypanthium campanulato-tubulosum sublanuginosum fere aequantibus; germine 5-loculari.

In calculosis ad radices montium Darling's-range, Octobri 1839. Herb. Preiss. No. 290. J. Drummond!

Frutex 4-5-pedalis, gracilis, ramis virgatis dense foliosis. *Folia* magnitudine varia, 1½-2½ lin. lata, viridia, nitida, laevia, perforato-punctata. Axis capituli villosus. *Flores* sessiles. *Hypanthium* primum lanuginosum, dein subglabratum. *Calycis* phylla ovata, acuta, marginata; sinus perangusti. *Petala* calycem aequantia, patentia, cum filamentis duplo longioribus lilacina.

** *Corolla et staminibus flavis.*

6. **K. propinqua** *Schauer.* innovationibus lanuginoso-villosis; foliis confertis, patulis, lineari-lanceolatis, basi attenuata sessilibus, acutiusculis, muticis, denique glabrescentibus; capitulis apicalibus, globosis, multifloris; bractea bracteolisque subrotundis, scariosis, praeter basin glabris, hypanthio fere duplo brevioribus; germine 5-loculari.

Metrosideros propinqua Endl. En. pl. Hügel pag. 50. n. 160!

In arenosis silvae supra vicum Perth, Novembri 1839. Herb. Preiss. No. 271. Ad Sinum Regis Georgii: Hügel!

„Frutex 8-16-pedalis“, ramis gracilibus patentibus. *Folia* 2-6 lineas longa, angusta, firma, demum glabrata nitida. *Capitula* cerasi minoris mole, 12-20-flora; axis dense villosus. *Bracteolae* concavae, subcarinatae, obtuse acuminatae, sessiles, flavae; bractea bracteolis paullulo major et firmior, ciliolata *Hypanthium* cum *calyce* 2 lin. longum, villo raro caduco adspersum; hujus phylla triangularia, sinus acutanguli. *Petala* orbicularia, erecta, cum staminibus sesquilinearibus flava.

7. **Kunzea vestita** *Schauer.* lanuginoso-villosa; foliis confertissimis, patentibus, lineari-subulatis subtrigonisve, basi attenuata sessilibus, acutiusculis, muticis, denique glabrescentibus; capitulis apicalibus, globosis, multifloris; bractea obovata, acuminata, concava, bracteolisque cuneatis angustissimis scariosis, sericeo villosis, calycem glabrum subaequantibus; germine 5-loculari.

In turfosis hieme inundatis inter frutices densos prope praedium b. Spencer ad Sinum Regis Georgii, Septembri 1840. Herb. Preiss. No. 272.

Frutex 8-pedalis, ramis laxis dense ramulosis. *Folia* crassiuscula, subtus convexa vel subcarinata, 2 lineas circiter longa, plurifariam patentia, saepe recurva. *Capitula cerasi* magnitudine, rhachi villosa. *Flores* circiter 20, sessiles, bracteis magnis villosis fere obtecti. *Hypanthium* cum calyce 2 lin. longum, glabrum, nitidum, glanduloso-punctatum. *Calycis phylla* latiuscula, triangularia, acuta; sinus obtusanguli. *Petala* orbicularia, erecta, cum staminibus iis duplo longioribus pulcherrime flava. — Habitu praecedenti accedens, sed facilis distinctu.

SYMPHYOMYRTUS Schauer.

Flores complures hypanthiis totis arctissime conferruminatis in capitulum globosum, pedunculatum coadunati. *Calyx* operculum clausum, corniforme, sub anthesi circumscisse deciduum exhibens. *Corolla* nulla. *Stamina* plurima, margini interiori

Eucalyptus foveolata Benth.

E. foveolata Behr (fid verbum.
Specimen mihi visum)

frutex 2-ulnaris ramulis ramosissimo-longe
laxis, foliis glaucis patentibus
rotundis
linearibus lanceolatis, adultis
falcatis, in axillis 3-
6 floris, pedunculis
compressis, pedicellis
brevissimis, calycibus
turbinatis, v. brevioribus
pyramidatis
glaucis, operculo
hemisphaerico, longitudine
rostrum conicum attenuato
hypanthio paullo latiore &
duplo fere longiore.
Capsulam mihi adultam
ex hypanthio denique truncato
globosa emergunt.

In sylva Pinifolium prope Gawler
town. Nov. 48 Blias Franc Victoria
Valley, recte Flagas Ar. Peri-
clisimas legit, picturata Norah
Dista ex parte formet, &c. Behr.
var. alabastris (nec fructibus) majoribus & minoribus
pedicellis longioribus v. brevioribus
nec non foliis duplo ac reflexis
forma latifolia = E. latifolia Behr
herb. mei. Flores albolutei fere inodori
Folia mentia coriacea opaca subtilissime
punctata. Hypanthium glaucescens.
E. fruticetorum Cer. (Inst. Syst. Veg.)

---

rutex v. arborescentula foliis ni-
tidulis lanceolato-linearibus falcatis adul-
tis coriaceis tomentis marginato-ramulisque
pedunculis lateralibus & axillaribus
4- 6floris, hypanthio fastigii angulato
ruguloso glaucescente operculo hemi-
sphaer. rostro tpto longiore

insq ai 18 ft alt. Murray jerub. 1848
Prope port Lincoln

Eucalyptus Globulus. Labillard
Tasmania!
Arbor ingens! hb. S.I.T. Fn 442.
Operculum conicoconvexum cum
hypanthio fuscinaphium. Foliorum
calitudo & petiolorum longitudo
[illegible] lanceolatis, usque ad 20 cent. long. [illegible]
[illegible] Blue gum tree of
Australia insulae V.D.L. Bennett. Dec. 1848. G. Stuart misit
proffa specimen foliorum adultorum, quae figura 1 longa falcata 8"
lata et venis perparum arcuatis pulcre pulcherrima [illegible]
modo E. amygdalina Labill. [illegible]
1851 X Arbor 50-60! Cortex laminosus rubus. Bough heads many Fl. Sept.
Fructus maturus [illegible] Tasmaniae. hb. Fl. Sept. 1850
quo humi sphaericus, hb. S.I.T. n. 77. Peppermint-gum-tree Colo-
niperis nies Tasm. — Folia usque ad 1/2" lt. & 4" lg.
grano Arbor 50-60! Cortex fibrosus laminosus, quam [illegible]
major E. [illegible] [illegible] [illegible]

hypanthii truncati inserta; filamenta filiformia, elongata; anthera infra medium dorsi inserta, incumbens, linearis, bilocularis, loculis rima longitudinali dehiscentibus. *Germen* inferne hypanthio adnatum, vertice subpyramidali angulato in stylum abeunte terminatum triloculare; *gemmulae* plurimae, spermophoro bicostato angulo centrali affixo insertae. *Stylus* angulatus, rectus, stamina subaequans, deciduus; stigma obtusum. *Fructus* syncarpium lignosum, globosum, apicibus capsularum conicis exsertis quasi armatum, struentes. *Capsula* semisupera, apice libero loculicide-trivalvi; valvae lignescentes conniventes vel apice cohaerentes, rimis interjectis hiantibus; locula arcta polysperma; semina ~~cuneata~~.

Planta habitu et ipso flore *Eucalypto* simillima, sed propter inflorescentiam sui generis. Ad *Eucalyptum* eodem, quo *Syncarpia* ad *Metrosiderum*, modo se habet.

1. **Symphyomyrtus Lehmanni** *Schauer. Eucalyptus Lehmanni* L. Preiss. in Sched. Herb.

In glareosis sterilibus collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri a. 1840. cum floribus et fructibus maturis lecta. Herb. Preiss. No. 227.

„Frutex 6-8-pedalis", ramulis teretibus, ex omni parte laevis. *Folia* alterna, elliptica vel oblonga, subinaequilatera, in petiolum contracta, obtusissima, brevissimeque apiculata, pallide viridia, nitida, firma, rigida, imperforata, 2-2½ poll. longa, unum poll. circiter lata. *Pedunculi* ad basin ramulorum annotinorum laterales, sesqui-bipollicares, validi, saepe incrassati, compressi, deflexi, continue in capitulum abeuntes. *Capitulum* globosum, nucis *Juglandis* majoris mole, e floribus 12-14 usque ad limbum hypanthiorum connatis constitutum, prae anthesi operculis coriaceis subuliformibus bipollicaribus porrectis horridum. *Stamina* numerosa, sesquipollicem et quod excedit longa; filamenta quadrangulari-filiformia, sordide alba. *Germen* vertice subpyramidali angulato in stylum ~~tetra~~gonum stamina subaequantem abeunti emersum, triloculare. *Capsulae* valvae lignosae, triangulares, acuminatae, pluricostatae, nitidae, in conum conniventes vel apice cohaerentes.

EUCALYPTUS Herit. Endl. gen. n. 6300.

* Alternifoliae.

1. **Eucalyptus cornuta** *Labill.* fruticosa; laevis; foliis firmis, alternis, lanceolatis, petiolatis, utrinque acuminatis, nitidis; pedunculis axillaribus lateralibusque, petiolum subaequantibus, teretiusculis compressisve; capitulis 8-12-floris; hypanthio sessili, cylindrico-cyathiformi; operculo e basi ampliata subuliformi, tereti hypanthio quadruplo-quinduplo longiori. Labill. Voyage I. pag. 403. tab. 20!

In glareosis sterilibus collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri a. 1840, florens. Herb. Preiss. No. 238. (v. sp. Billard. in Herb. Willd. n. 9594!)

2. **Eucalyptus reduncа** *Schauer.* fruticosa; foliis rigidulis, alternis, lanceolatis, inaequilateris, in petiolum atte-

nuatis, acuminatis, utrinque glaucis (costa margineque discoloribus); umbellis lateralibus axillaribusve, 6-12-floris; pedunculo complanato-ancipiti, semipollicari; hypanthio cylindrico; operculo subuliformi-conico, coriaceo, nitido, hypanthio duplo et quod excedit longiori, acumine (saltem in alabastro subadulto) reduncо vel cincinato.

In regionibus interioribus inter Sinum Regis Georgii et coloniam York interiacentibus, Octobri M. cum alabastris subadultis Herb. Preiss. No. 234. Februar. et Martio cum alabastris juvenilibus No. 245 et 247; in glareosis sterilibus collium Konkoberup prom. Cape Riche, Novembri fructifera No. 232.

„Frutex orgyalis", ramulis angulatis cum petiolo margineque costaque foliorum vitellinis. *Foliorum* lamina 3-4 poll. longa, 6-12 lineas lata. *Hypanthium* (alabastri cum pedicello ei continuo et aequilongo unciam longi) 3 lin. circiter altitudine metiens. *Operculum* 6-7 lineas longum. *Germen* triloculare. *Fructus* umbellati, oblongo-clavati, cum pedicello 6-7 lineas longi, superius $2\frac{1}{2}$ lineas crassi, truncati; *capsula* inclusa, valvis erectis os hypanthii attingentibus. ? a proxima mutata ?

3. **Eucalyptus floribunda** *Hügel* arbuscula; foliis coriaceis, alternis, lanceolatis, inaequilateris, in petiolum acutatis, longe acuminatis, margine cartilagineo revoluto, facie viridi nitido, dorso glaucescenti v. pallidiori; umbellis axillaribus, 5-12-floris; pedunculo ancipiti, petiolo subaequali; pedicellis angulatis, hypanthio campanulato ore dein dilatato subduplo longioribus; operculo amplo, subcampanulato-conico, hypanthio triente longiori, coriaceo, ruguloso. Endl. Enum. plant. Hügel pag. 49. n. 156!

In arenosis silvae ad fl. Swan-River, Junio exeunte a. 1839, florens Herb. Preiss. No. 251.; in rupestribus subhumidis ad radices montis Baldhead ad Sinum King George's Sound, Octobri a. 1840 florens et fructifera No. 242, in glareosis limosis prope montem Wuljenup, distr. Plantagenet, Septembri M. a. 1840 florens No. 229 et 244. (v. sp. auth. in Herb. Caes. Vindob.)

„Arbor 12-25 pedes alta", ramulis angulatis gracilibus laxis. *Folia* 3-5 poll. longa. *Operculum* 3 lin. longum, maturum testaceum. „*Flores* suaveolentes". *Fructus* nucis moschatae fere mole, subgloboso-oblongus, truncatus; *capsula* hypanthio incrassato lignoso inclusa, trifariam-loculicida, valvis limbum hypanthii tangentibus.

4. **Eucalyptus occidentalis** *Endl.* fruticosa; laevis; flavo-virens; foliis firmis, alternis, oblongo-lanceolatis lanceolatisve, in petiolum attenuatis, acuminatis, nitidis; umbellis axillaribus, 5-8 floris; pedunculo ancipiti, petiolum aequante vel superante; pedicellis angulatis, hypanthio campanulato late marginato duplo brevioribus; operculo amplo conico-tereti, medio vix contracto, obtuso, apiculato, coriaceo, hypanthio triente longiori. Endl. Enum. pl. Hügel pag. 49. n. 154!

In glareosis sterilibus collium Wuljenup promontorii Cape Riche, Novembr a. 1840, deflorata. Herb. Preiss. No. 240; in similibus locis cis fluvium Gordon, distr Hay, Nov. fructifera No. 228. (v. sp. auth. in Herb. Caes. Vindb.)

Folia 4-6 poll. longa, 6-12 lin. et ultra lata, saepius inaequilatera *Hypanthium* $3\frac{1}{2}$-4 lin. longum, fauce brevissima, margine post anthesi

Stamnata lutea-alida; anthera lineari. hypanthium viridi-luteum. Fab. viridi-glauca. mitidula.

Eucalyptus haemastoma Sm.
hb. St. s. n. & loc. natal.

Eucalyptus intrasfata ? Latifolia.
Hujus proxima, et vix diversa, foliis vel adhuc magis Lanceolato-ovatis. Flores 8 alli. nis.

Eucalyptus erythrocorys Fitzgerald.
Encounter Bay! 1847. hb. 142.

. . . . . .

foliis adultis coriaceis inaequilateris inpedolum acutatis acuminatis semissime marginatis oppositis glaucis, umbellis axillaribus 3 floris, pedicellis pedunculis gracilibus angulatis, inbanquetibus hypanthio obconico compresso pallide glauco fabi ampla in ovum subcylindricum attenuato, in stylum filiformem rugulosum.

E. oreadicola Candolle.
hb. St. s. n. & loc. natal. hb. St. 136!

E. goniata Schlechtendal.
(E. tenuiflora Fitzgerald.) var.

foliis ovato lanceolatis pedicellis crassiusculis acuminatis crassiusculis pallide viridibus, pedunculis axillaribus 3-5 floris brevibus, hypanthio obconico cum operculo hemisphaerico viridi-luteo.

Tam E. pilularis quam E. obtusifolia affinis, ab omnibus tamen foliis brevioribus abhorrens.
hb. St. 149.

{ Port Lincoln inner harbor, Boston Bay
E. odorata Behr & Schlechtendal.
Fruhp 5-8

× E. odorata ! var.
E. persicifolia Fordiana Box tree Australian
Fluviorum - ranges
foliis oblique lanceolatis, nervo
foliis perennibus nitidis subtus
pruinosis, umbellis pluribus
pedunculatis, involucri foliolis
hyginanthia hemisphaericis, capsula
depresso obtuso. Hemisphaerici obtusi
Longitudine
In monte Kaputtaro. Vpr. 1848
Folia duplo vicibus majora quam E. odorata
abundant. Arbor alta ramosissima
Convide ~~torta~~ pyramidalis simplex

E. odorata Behr & Schlechtendal.
Boxthaudra. var.
× E. perforata Fordiana
~~fragmentum~~ foliis oblique lanceolatis
foliis perennibus nitidis subtus
nitidis pedunculis umbellis 3-
5 floris, hyginanthia turbinata, capsula
operculo brevi obtuso depressa
~~Ad Lapunai fluminis Australiae~~
~~frequens~~ x ab E. pruinosa vide
divisa. In collibus calcariis prope
paludem little Swamp versus Lincoln. Fruh 5-6

× E. ~~Fordiana~~ carlinaefolia Behr & Meissn.
pruinosa, foliis alternis oblique
ovatis cordatis obtuse acuminatis
in acumen pustulosis, pedunculis
axillaribus 3 ternatibus petiolum
duplo brevioribus, umbellis 3 plo bi-
floribus 4-7 floris, hyginanthia
campanulata operculi semi-
globosa dorsi acuti Longitudine
fructiferae ex magnitudine arboris
mediocris. Frami reminibus afro-
rubri in pine-forest trans
Scotts-creek. Jan. 1849
Ly. M. Dr Behr.

incrassato cicatrice lata insignito limbato, basin germinis vertice conico laevique exserti cingente. *Fructus* hypanthium mole paullo auctum et mutatum; *capsula* vertice emerso dentibus 4-5 dehiscens. — Sequenti habitu et flore proxima, operculo et deficiente eo germinis vertice exserto ecostato distincta.

5. **Eucalyptus incrassata** *Labill.* fruticosa; laevis; viridis; foliis crassiusculis, rigidis, alternis, oblongo-lanceolatis, in petiolum attenuatis, subacuminatis, incrassato-marginatis, nitidis, subtus pallidioribus; umbellis axillaribus, 5-8-floris; pedunculo ancipiti quam petiolo breviori; pedicellis angulatis, crassis, hypanthio campanulato angulato ore producto dilatatoque late marginato duplo brevioribus; operculo e basi depresso-hemisphaerica in apicem obtusum contracto, crasso, hypanthio subaequilongo. — Labill. Nov. Holl. II. pag. 12. tab. 150!

In glareosis sterilibus ad radices collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri a. 1840 alabastrigera et fructifera. Herb. Preiss. No. 249. (v. sp. orig. in Herb. Willden. No. 9593!)

„Frutex sesquiorgyalis", ramulis angulatis rigidulis. *Folia* 3 poll. circiter lata, 9-12 lin. lata. *Hypanthium* 3 lin. altum, tubo subangulato vel plurijugato; fauce producta ampliata post operculi lapsum cicatrice fasciari extrorsa marginata verticem germinis argute 4-costatum ambiente. *Fructus* hypanthium paullo mutatum, 6 lin. longum; *capsula* inclusa, quadrivalvis.

6. **Eucalyptus concolor** *Schauer.* arbuscula; laevis; tota pallidissime viridis; foliis rigidulis, alternis, oblongo-lanceolatis, in petiolum contractis, acuminatis, nitidulis; capitulis axillaribus, 5-8 floris; pedunculo teretiusculo vel compresso, petiolo breviori; hypanthio sessili, subcampanulato; inferne angulato, fauce brevi ampliata; operculo e basi breviter conica in acumen cornutum contracto, crassiusculum, hypanthio quadrante longius.

In colle calcareo prope coloniam Freemantle, Decembri M. a. 1838 florens. Herb. Preiss. No. 225; in glareosis porrectis regionum interiorum Australiae meridionali-occidentalis No. 243, sterilis.

„Arbuscula 8-12 pedalis". *Folia* 4-5 poll. longa, 1-1½ poll. lata, inaequilatera. *Hypanthium* 3 lin., *operculum* 4 lin. longum. *Germen* vertice conico emersum, 4-loculare. — Proxime affinis *E. capitellatae* Sm., quae, habitu quidem valde similis, differt: operculo conico vix constricto, obtuso, hypanthium longitudine vix aequante.

7. **Eucalyptus decipiens** *Endl.* fruticosa; laevis; foliis coriaceis, alternis, subrotundis ellipticis oblongis lanceolatisve, in petiolum attenuatis, breviter acuminatis, pallide virentibus, opacis; capitulis axillaribus, 8-12 floris, confertis; pedunculo subtereti; pedicellis hypanthio continuis subnullis vel brevissimis; hypanthio turbinato, fauce brevi; operculo conico, in apicem subcornutum contracto, nitidulo, hypanthio triente circiter longiori. Endl. Enum. pl. Hügel. pag. 49. n. 155!

Variat: *α* **latifolia.** foliis subrotundis ellipticis oblongisve. *E. decipiens* Endl! l. c. (v. in H. C. Vindb.)

β **angustifolia.** foliis lanceolatis. **Herb. Preiss. sine No.**

In glareosis sterilibus collium Wuljenup promontorii Cape Riche, Novembri a. 1840 florens lecta. Herb. Preiss No. 241.

„Frutex 8-10-pedalis". *Folia* quoad figuram maximopere variabilia. *Hypanthium* cum pedicello 2-2½ lin. longum, cum operculo fuscum, nitidumque. — Forma latifolia, a nob. L. B. de Hügel lecta, *E. ovatae* Lab. tantopere similis est, ut pro eadem habuerim, nisi operculi forma repugnaret.

8. **Eucalyptus rudis** *Endl.* arborea; foliis coriaceis, alternis, e basi ovata lanceolatis, longe acuminatis, longe petiolatis, utrinque subglaucescentibus, subopacis; umbellis axillaribus, 4-6 floris; pedunculo semipollicari, teretiusculo vel cum pedicellis hypanthio fere duplo longioribus angulato; hypanthio obconico-cupulaeformi; operculo arcto, conico, acutiusculo, hypanthio subaequali v. triente longiori, firmulo, nitido. — Endl. Enum. pl. Hügel. pag. 49. n. 157!

In arenosis silvae ad fl. Swan-River, Octobri 1839 florens. Herb. Preiss. No. 252 (v. in H. C. Vindb.)

„Arbor circiter 45 pedes alta", ramulis gracilibus laxis. *Folia* in nostra 3-5½ poll. longa, petiolo 8-12 lin. aequante. *Hypanthium* 2-2½ lin. altum. *Germen* 4-5-loculare. — Flores in planta Preissiana longius pedicellati paulloque majores quam in Hügeliana, quae foliis majoribus, 6-7 pollices longis, gaudet.

9. **Eucalyptus amygdalina** *Lab.* arborea; laevis; foliis firmis, alternis, anguste lanceolatis, in petiolum attenuatis, cuspidato-acuminatis, pallidis, nitidis; areolis retis magnis lanceolatis; umbellis axillaribus, 5-8-floris; pedunculo subancipiti, petiolum aequante; pedicellis brevibus; hypanthio obconico-cyathiformi; operculo subconico-hemisphaerico, obtuso, hypanthio multo breviori. — Lab. Nov. Holl. II. pag. 14. tab. 154?

In solo sublimoso arenoso districti York, Martio M. a. 1840 cum alabastris adultis Herb. Preiss. No. 246, et similibus in locis montis Mathilda distr. York, cum fructibus No. 248. (v. sp. orig. in Herb. Willd. n. 9598!)

„Arbor 45 pedes circiter alta, cortice per strata solubili" ramulis gracilibus. — Pedicelli in nostra longiores, fructus minores quam in planta Billardierana, quae ceterum omni nota congruere videtur, quantum quidem ex speciminibus satis mancis judicare licet.

10. **Eucalyptus foecunda** *Schauer.* fruticosa; laevis; foliis coriaceis, alternis, anguste lanceolatis, sensim in petiolum attenuatis; in acumen tenue contractis, viridibus, nitidis; umbellis axillaribus terminalibusque, 5-8-floris, subpaniculatis; pedunculo compresso, petiolum subaequante; pedicellis hypanthio continuis et subaequalibus; hypanthio (fructus) turbinato; operculo . . . . . (fructibus umbellatis 3½ lin. longis truncatis).

In clivulis calcareis haud procul ab colonia Freemantle, Aug. M. 1839 fructifera. Herb. Preiss. No. 231.

„Frutex 5-pedalis" ramis virgatis. *Folia* cum petiolo 2½ poll. longa, 4-6 lin. lata, sicca tenuiter reticulata, imperforata. *Capsula* 3-rarius 4-lo-

E. odorata Kühn & Schlechtmdal
× (E. ovata Labillardiere: hb St. n. 155.)
Vene cum icone in Don. gener.
syst. of. dubl. pl. convenit,
botanici ignotus. Hujus descr.
ita demi accipienda.
E. odorata Kühn. var.
~~E. odoratissima Sprengel~~
ramulis angulis lanceolatis lucidis vagis,
foliis angustis lanceolatis lucidis vagis,
laciniis laevibus carinatis ad
basin versus remotissime minutis
subundulatis asillaribus × ramulatis
paniculatis, capitulis 3-6 floris
cubo hemisphaericis multis pluribus spec
panthio (adhuc in statu juvenili) glabro
to brevior, ~~hypanthio pentagono~~
pruinoso, ~~ad~~ inflamentis lanceolatis. Fructus di-
dymus vix angulatus ulcatus
E. Cargilliorum ~~Sprengel~~ jam.
Ramuli ~~hujus~~ ad ~~xxx~~ rorsus ~~ad~~ E. odoratae similes glauci
robori quartaja ad xxx rorsus ad E. odoratae similes glauci et am
ad E. paniculatae operculis ~~sine~~
in ramis perspicue lanceolatis. Rami horotini rubi
Fructus mihi ~~desunt~~ desunt. Hab. St. n. 153.
dicuntur subglobosus. nisi magnitudine quae neutiquam
Sed forte hujus ad flumen Murray!
Murrays Lorelli jugum meridie! Kuhl: vern. aest.
Febr. 1843. longo-lanceolatis
foliis opacis glaucis subtus ~~glaucis~~ ~~subtus~~ ~~glaucis~~ ~~subtus~~
minus incurvato imbricatis ~~imbricatis~~ ~~imbricatis~~ ~~imbricatis~~
florum ramulorum ~~ramulorum~~ ~~ramulorum~~ ~~ramulorum~~
hypanthio ~~ellipsoideo~~ ~~ellipsoideo~~ ~~ellipsoideo~~
obtecta apicalato, interiore ~~ellipsoideo~~ ~~ellipsoideo~~ ~~ellipsoideo~~
hypanthio obconico-ovoideo amplato hoc paullo ~~ellipsoideo~~ ~~ellipsoideo~~ ~~ellipsoideo~~
16. in agro albens (Hinds Lobb)
× (E. Sondriana Sprengel)
E. odorata Kühn & Schlechtmdal
Febr. 1844. calophylla simili ramulis
minoribus, sub E. paniculata spec
culo obtuso dignoscitur
E. Leucoxylon Sm. var. Tas.
E. tristis Behr ~~subcaerulea~~.
Jn jugo montis Kaiserstuhl! Apr. 1848
hinc arbusculum 10-12 ped. Hypanth.
subcylindraceum hemisphaericum, operc.
tum primo, ampliato ramulum rejill.
cum! Fructus adhuc acquisitus (Lehr.

Capsula hyp[anthio]s naturo ob topio- cyathiformi pyxidata immersa planuscula glandulosa, valvis furcatim bifidis ex glandulosa angustis rotundatis. Filiunga.

E. fasciculosa fur. Mll.

elongato angustato foliis lanceolatis ellipticis ave-
murcum y álido inuinato, apice acuta sed
mucronulatis ellanis ramosis hyp[anthio] pun-
ctato obconico - tubo basi attenuato tumi-
do ore angusto limbo subato pubescente
calc bipetalo bilamellato fauce barbato
barbis subulatis pubescentibus apicem
tubo, pentandris pubescentibus
3 Oblongis truncatis obtusis
ab E. corym-
bosa, pumilionis
forma y, panniculata recessu
M. M. 1793. Euruenga - Cap. (vid. sub) 1817.
Proxima E. (glandulosa typo ab) Cap. (vid. sub) Galway
Aust. dist. ant. Guinagen

E. rosmophylla fur. Mll.

Fruticosa, fol. confertis ellipticis
v. lanceolatis ubique
minutis inaequilateris im-
ticulum obtectis ramulis
superne subtus pubescentibus
glandulis, glabris, pedunculis cras-
sis axillaribus angulatis tregio-
nis 3floris, hyp[anthio] cum ova-
lato y ovato subtus glabro, ore
obtuse crenulato, limbo patente
Fructus ignotabilis foliis majo-
ribus 3-5" longis 1-2" latis, flores
non expansi magnitudine y ovati
inaequilateri & longiores.
In montibus Capedunum arborem
3 altis - rarus. Mens. Aug. 1878. raro

E. longirostris fur. Mll. E. rostrata Vahl!

arborea, fol. confertis alternis longe lanceo-
latis obliquis in petiolum & acumen
longum angustatis margine revolutis
glabris, pedunculis axillaribus ple-
rumque 1 floris, pedunculo ad petiolum

cularis, vertice valvis subulatis paulloque ultra marginem hypanthii exsertis dehiscens. — *E. radiatae* Sieb. affinis.

11. **Eucalyptus hypoleuca** *Schauer.* arborea; glabra; foliis coriaceis, alternis, ovato-oblongis, basi obliqua breviter in petiolum contractis, acuminatis, subtus glaucis, reticulato-venosis; floribus in pedunculo axillari compresso subancipiti subternis, brevissime pedicellatis; hypanthio . . .; Operculo . . . .; (fructu majusculo subgloboso laevissimo, disco elevato capsulam trilocularem inclusam aequante).

In confragosis silvae prope montem Wuljenup distr. Plantagenet, Octobri fructifera. Herb. Preiss. No. 226. Vidi fragmentum.

„Arbor trigintipedalis", ramis rigidulis. *Folia* 3-4 poll. longa, 16-20 lineas lata. *Fructus* 9 lin. diametro metiens, subglobosus, vertice depresso, e disco elevato formato ore circulari 4 lin. lato pertuso.

12. **Eucalyptus calophylla** *Lindl.* arborea; laevis; foliis coriaceis, alternis, ovato-lanceolatis oblongisve, inaequilateris, basi in petiolum contractis, acuminatis, vel obtusis cum acumine imposito, tenuiter penninerviis, subtus glaucis; umbellis axillaribus terminalibusque, sub-5-floris, paniculatis; pedunculo ancipiti pedicellisque angulatis elongatis; hypanthio turbinato-hemisphaerico, fauce amplissima; operculo depresso, planiusculo, orbiculari, breviter umbonato, sub anthesi margini hypanthii cardine quasi alligato, reflexo. — Lindl. Bot. Reg. new. Ser. XIV. pl. misc. 157.

„N'gumbat Autochthonum; Red-Gum colonorum". *E. calophylla* R.Br. Journ. geogr. Soc. Lond. 1830—31, pag. 19? *E. splachnicarpa* Hook. Bot. Mag. t. 4036! (operculi descriptione vitiosa).

In arenosis silvae circa oppidulum Perth et totius coloniae; floret Januario. Herb. Preiss. No. 250.

„Arbor 35-60 pedes alta", ramificatione patente. *Folia* subundata, margine incrassato revoluto cincta, supra viridia nitida, subtus glauca deinque pallidiora, penninervia nervis secundariis parallelis valde approximatis in venam submarginalem anastomosantibus, pellucide punctata, 3-5 pollices longa, citra basin sesquipollicem lata. *Flores* magnitudine speciosi; *alabastra* pyriformia; *hypanthium* ultra germen vertice planum 3-4-5-loculare in faucem amplissimam coriaceam semigloboso-cupulaeformem productum; *operculum* subtus resinoso-punctatum, vertici alabastri impositum, diametro 3 lineas metiens; *stamina* numerosissima, 5 lin. longa, alba. *Fructus* magnus (2 poll. longus, 15 lin. diametro latus,) lignosus, oblongo-urceolatus, limbo amplo patellaeformi interne laevissimo, ore valde constricto.

** Oppositifoliae.

13. **Eucalyptus Preissiana** *Schauer.* fruticosa; ramulis quadrangularibus, rigidis; foliis firmis, oppositis subalternisve, ellipticis oblongis vel subparabolicis, petiolatis, basi rotundatis, obtusissimis, viridibus nitidis; pedunculo axillari

latissimo, alato-ancipiti, petiolum aequante, trifloro; hypanthio brevissime pedicellato, obconico-cyathiformi (9 lin. alto), fauce amplissima diametro oris longitudinem totius hypanthii aequante; operculo . . . . .

In lateribus rupestribus collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri a. 1840 deflorata. Herb. Preiss. No. 239.

„Frutex 8-pedalis". *Folia* supra lucida, subtus nitida, in sicco utrinque subflavescenti-viridia, pellucide punctata; lamina $3\frac{1}{2}$ poll. longa, $1\frac{1}{4}$-$1\frac{1}{2}$ poll. lata; petiolus 9 lineas circiter longus, latus, complanatus, tortus. *Hypanthium* magnum, ecostatum, ore extrorsum cicatrice duplici late marginato. „*Stamina* sulphurea". *Germen* in fundo faucis hypanthii vertice depresso 5-radiato et 5-angulato breviter emersum, 5-loculare. — Species inter omnes tam habitu quam characteribus maxime insignis.

14. **Eucalyptus pleurocarpa** *Schauer.* fruticosa; undique farinaceo-pulverulenta; ramis alato-tetragonis; foliis firmis, oppositis, petiolatis, obliquis, subrotundis ellipticis ovatisque, basi rotundatis, obtusis retusisve cum acumine brevissimo; petiolo plano, alato-decurrente; floribus ternis in pedunculo axillari semipollicari, cum pedicellis brevissimis alato-ancipiti; hypanthio (fructus) subgloboso, argute 4-costato, capsula paullo longiori; operculo . . . . .

In glareosis sterilibus ad radices collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri a. 1840 fructifera. Herb. Preiss. No. 253.

„Frutex 15-pedalis", ramis rigidis. *Folia* 2-4 poll. longa, inferius $1\frac{1}{2}$-2 poll. lata, margine valde incrassato limbata, pulvere deterso punctis crebris perforata. *Fructus* nucis *Avellanae* magnitudine, alis pedicelli in hypanthium excurrentibus costis binis argutis satisque prominentibus nec non binis secundariis prioribus contrariisque minus elevatis quadrijugatus. *Capsula* 4-locularis. *Sem. circ 2‴ lg. vix bialata!*

15. **Eucalyptus macrocarpa** *Hook.* fruticosa; undique farinaceo-pulverulenta; ramis quadrangularibus; foliis rigidis, oppositis, decussatis, cordato-ellipticis, sessilibus, breviter acuminatis; floribus (maximis) axillaribus, singulis, breviter pedunculatis; hypanthio cyathiformi, marginato, cum operculo hemisphaerico-conico acuminato et triente longiori crassissimo. — Hook Icon. plant. tab. 405—407!

In glareosis sterilibus planitiei „Quangen" ab autochthonis dicta, prov. Victoriae, Martio M. 1840, alabastris et fructibus onusta. Herb. Preiss. No. 235.

„Frutex octopedalis", rigidus. *Folia* 4-5 poll. longa, 3-$3\frac{1}{2}$ poll. lata, cartilagineo-marginata, sub pulvere crebripunctata. *Alabastra* subadulta sesquipollicaria. *Fructus* maximus, lignosus; *hypanthium* hemisphaericum, diametro ultra 2 pollices metiens, margine extrorsum declivi cicatrice duplici, ex area operculi et area staminum repetenda, 4 lin. lata insignito praeditum, superatum disco lignoso, 4 lin. alto, denique juxta valvulas pericarpii dirupto. *Capsula* 4-locularis, accreta, maturitate nihilominus loculicide dehiscens et ab axi centrali conico, spermophora ferente, secedens. *Semina* numerosa, cuneata, angulata.

Eulappti rostratae depressioni leonae
Schlecht. segundia adde. Ramuli faepe
furci. Umbellae usque ad 7 flores con-
tinuit. Folia usque ad 1½ lg. ab
insolis red-gum tree, ob liquorem rubellum)
haud rubit-gumlut H. Behr in Zimmera
natavit appellatur. — Ex foliedulis Boh-
rianis segundia adio. Arbor gigantea
Folia planiora recentissima. basi viridia
in vivis aquarum prope Saldo-mach-
Tumas lacus (post detorsionem fu-
mosus. Kappl. gaudi Jan. 49. — Storlaik
Jul. incipiente pleresumtia —

E. odorata Behr & Schlechtendal

Cum dubio huc trahe specimina
Behriana ad Lights-pass ex a. d
Sandberg 1848 mart & Apr. collecta
Calammata foliorum forma ab-
normia a descriptione Folia hypanthiaque
Cortex ramorum juniorum interdum
nigrescit; pedicelli pedunculique
plus minusve angulati rugulosi.
Si lamina 2½ lg. Folia linear-
lanceolata faepe falcata viridiora. vel
glaucora faepe pars (saltem disci pinnis)
dystilata; margine pallida v. rubescen-
tia. Apicum foliorum apice [illegible]
Folia nitore [illegible] luci praeditum.
In collibus collium, praesertim inundatis
Cortex non nunquam humi divorum
E. [illegible] Schlechtend. [illegible]
Fabronum H. Murray! in floribus.
Specie descripto hinc inde mutanda.
Rami max nigrescentes. Umbellae pe-
dunculo 3-novenos passim 4½ lg. Foliorum pagina
rum convolorio nitentes. Calabasca decalora
Hypan-Fructus hemisphaerico-turbinatus.
thium Cortex rimosus nigricanti-griseus
pedicello ad In locis fluviatilibus, montium Lapty
& ½ range frequentissima memora can.
longum Pikemites. Arbor mediocris
Nov. 1848. Ramuli [illegible] corona cin-
reces igne faepissime nigritus Febrapse
Folia paterata viridia inferne
acuminata tuba. Calabasca (operculum
& hypanth.) pallide flava. Filamenta a (viola-

Folia 20-40 cm longa, 2-4 cm lata, lanceolata, acuta, basi cuneata, margine integra, glabra, viridia, nitida, coriacea, pinnatinervia, venis lateralibus numerosis, parallelis, subtus prominentibus.

Subtribus IV. Phalangideae. Folia opposita vel alterna. Stamina indefinita, exserta, in phalanges petalis oppositas coalita. Schauer, Dissert. gratul. pag. 5.

Sect. 1. MELALEUCEAE. Antherae dorso insertae, incumbentes.

GYMNAGATHIS Schauer, Linnaea XVII. 2. pag. 243.

Flores in capitula axillaria, sessilia, axi non amplius innovante terminalia, pleiantha, collecti, sessiles, singuli bractea bracteolisque geminis consimilibus stellatis basi involucrati. *Hypanthium* cyathiforme, inferne germini adnatum, superne margine interiori pentagono-toruloso praeditum. *Calycis phylla* hypanthio continua, brevia, marcescentia. *Stamina* plurima, in phalanges 5 coalita, torulo fauciali hypanthii ad angulos inter calycis phylla insertas, pinnatifidas, post anthesin deciduas; anthera dorso inserta, incumbens, bilocularis, loculis parallelis rima longitudinali dehiscentibus. *Germen* hypanthio innatum, triloculare; gemmulae in loculo complures, in spermophoro subpeltato, angulo centrali affixo obliquae. *Stylus* filiformis, exsertus; stigma peltato-capitatum. *Hypanthium* fructiferum vix incrassatum, siccum; capsula immersa, vertice loculicide-trivalvis; semina numerosa, cuneata, aptera.

Genus a *Melaleuca* inflorescentiae et hypanthii indole distinctum.

1. **Gymnagathis teretifolia** *Schauer. Melaleuca teretifolia* Endl. Enum. pl. Hügel. pag. 49. n. 153!

In arenosis silvae prope Woodman's-point, Decembri 1838. Herb. Preiss. No. 268; in paludosis inter frutices vix penetrabiles ad Hester's-point, Maio 1841, fructifera. Herb. Preiss. No. 269. — Hügel!

„*Frutex* 3-9-pedalis, erectus, subfastigiatus", ramulis elongatis rigidulis teretibus cum reliquis partibus omnibus glaberrimis. *Folia* alterna, patentia, tereti-filiformia, rigida saepe subincurva sessilia, apice acuto rectiusculo breviter mucronata, punctata, in nostris speciminibus $1\frac{1}{2}$-$2\frac{1}{2}$ pollices longa. *Capitula* densa, 8-12-flora. *Bractea* et *bracteolae* squamaceae, scariosae, late ovatae, obtusiusculae, concavae, illa hypanthium subaequans, hae breviores. *Hypanthium* cum calycè subherbaceum, viride, punctatum, lineam longum. *Petala* calyce duplo longiora, orbiculata, unguiculata, cum staminibus alba. *Phalanges* 9-andrae, pinnatifidae, unguibus corollam subaequantibus. *Fructus* glomerati, hypanthii tubo angulato, limbo patellari.

MELALEUCA L. Endl. Gen. n. 6298.

I. Cosmostemon. Flores in capitula, sub florescentia apicalia, confertissima, saepe composita, collati (minores). Hypanthium totum vel basi saltem lanatum, indumento denso lanato axis magis minusve immersum. Calyx membranaceus, cutaneus, v. subherbaceus, marcescens. Phalanges staminum rectae, 3-11-andrae, palmatifidae. Stylus filiformis, plerumque exsertus; stigma punctiforme. — Folia alterna Fructus laeves, ore edentato.

1. Calycis phylla membranacea v. cutanea enervia.

* *Floribus lilacinis.*

1 **Melaleuca spathulata** *Schauer.* ramulis brevibus, rigidulis; foliis alternis, coriaceis, obovato-spathulatis, brevissime acuminatis, obtusis, subinflexis, recurvo-patentibus, adultis glabratis utrinque asperulis; capitulis sphaericis, parvis conglobatis, hypanthio campanulato, sericeo, basi immerso; calycis phyllis rotundatis, membranaceo-marginatis; phalangibus subtriandris, unguibus corollam aequantibus.

In glareosis sterilibus ad latera collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri 1840. Herb. Preiss. No. 301.

„Fruticulus pedalis, squarrosus" *Folia* 3½ lin. longa, superius 2 lin. circiter lata, vix conspicue trinervia. *Capitula* diametro 3 lin. metientia, multiflora. *Bracteae* scariosae. *Flores* inter affines minimi. *Petala* calyce ter fere longiora, erecta, oblonga, concava. *Stamina* 2 lineas longa.

2. **Melaleuca Endlicheriana** *Schauer.* ramulis strictis, puberulis; foliis confertis, alternis, crassiusculis, cuneatis, apice rotundatis, vix apiculatis, subconcavis; arrectis v. subrecurvo-patulis, adultis glabratis nitidulis; capitulis sphaericis, conglobatis; hypanthio cyathiformi, basi calyceque villoso; hujus phyllis membranaceis, ovatis obtusis (saepe cohaerentibus); phalangibus 7-andris, unguibus corollam aequantibus.

Metrosideros sororia Endl. En. pl. Hügel. pag. 49. n. 158!

In Australia occidentali. Herb. Preiss. No. 302. Swan-River: Hügel!

Folia 4 lin. circiter longa, citra apicem vix lineam lata, sicca supra uninervia, subtus punctata stomatiisque crebris sub lente speciem asperulam exhibentia; novella lanuginosa. *Capitula* cerasi magnitudine. *Bracteae* latae, scariosae, obovatae, in disco striatae. *Petala* cum staminibus 3 lineas longis amoene lilacina; antherae luteae.

E. fabrorum Schl. var.

× E. nivosa Jurtzew.

Speciminibus pluribus ab cl. Jurtzew determinatis differt ab E. pluviana foliis pluribus majoribus latis-ovatis et ovatis foliis prominentibus nervosis, bis pluvinque lateralibus radicalibus. Folia dorsum glauco-cinereum quasi relinquunt.

Lofty-ranges, Nov. 1848.

Occurrit foliis angustioribus & fructibus brevioribus! Et E. fabrorum varietas pulchella

× E. gracilis Turczaninow mss. 1848.

arbuscula gracilis, ramulis retrorsum apice angulatis, foliis ovatis vel ovato-lanceolatis, inferioribus lineari-lanceolatis, acuminatis vel apiculatis, umbellis axillaribus aut lateralibus 3—6 fl. hypanthio subglobato, operculo hemisphaerico hypanthio triplo circiter breviore apiculato mutico.

E. perforata Behr hb. 1849 (non Turczaninow mss. 1847!) Semina minuta. Partem fructiferorum exsiccatorum magnam nonnulla milleana a Pl. Murray remotarum. Stipes Oct. gemmas fructus ferens. — Arbusculum ad 5 ped. Folia gracile 5—8 —, floralia Dr. ex hb. Behr. Rami ruberi Murray pinxit — Folia olea volatili fragrantia.

Ab E. amygdalina proxime cognata differt foliis haud rigidis (ex descr.) (et patria) ab E. ambigua apiculo vix apiculato, petiolis longioribus, umbellarum ped. 3floris, ab E. Cneorifolia ex descr.

× E. Leptophylla Juss mll. foliis angustioribus, alabastra fere adaequantibus
β. perforata Bchr ex parte
Ex vigultis Durfis pr. garcia pr. viridiana ad S. Juan pl. Murray
ramulis gracilibus, foliis lanceolato linearibus in acumen tenue curvatum excurrentibus subique pellucide punctatis, umbellis axillaribus 3–7 floris, hypanthio obconico-campanulato operculo glanduloso-punctato subrotundo-mutico fulvo-tomentoso aequilongo.
Ab E. gracili proxime differt dispositione systematica artificiali ex operculo constituta ab E. alcoa alabastris longioribus tenuioribus haud fordide viridibus habitu graciliore etc.
Rami juniores rubelli glanduloso-puncti, ultra hominem alti. Folia parva. cyathomorpha. lg. mart 1845 ad S. Bchr, sub eorum specie alia non adnotavit. Alabastra plus minus oblonga.
× E. alcoa Juss mll
frutescens, foliis angusto-lanceolatis uninervatis acuminatis parce adspersis frequenter perforatis, umbellis axillaribus 5–10 floris, hypanthio abconico brevissime pedicellato operculo obtuso rugoso rotundo-hemisphaerico aequilongo
E. perforata Bchr in frondulis ex parte! "Fructus hominum altus, come "calcitrispine viridi-nitente." ultimas notas prius E. leptophylla attribuere potes. Alabastra ovata E. odoratae similia.
Murray Jorub. Ramuli virides Authors citate. var. frutesc. maj. & minor
Ad ripam altam calcariam pl. Murray in virgultis juxta Mormede. Arbor mediocris. Cortex fordide viridis. Ramuli primi perpetuo ramorum pendens. Fol. palmati viridia pedicellata nitentia. Ramuli annotini & hornotini fusci. Calyces lutei. Stamina rubella

3. **Melaleuca seriata** *Lindl.* ramulis brevibus foliisque novellis villosis; foliis confertis, alternis, crassiusculis, lineari-lanceolatis, inferne attenuatis, brevissime acuminatis, arrectis, subrecurvis, subtus biseriatim punctatis, glaucescentibus, adultis glabratis: capitulis globosis; bracteis subherbaceis; hypanthio cyathiformi, basi lanato; calycis phyllis membranaceis, ovatis, obtusis (saepe cohaerentibus): phalangibus 7-andris, unguibus corollam aequantibus. Lindl. Swan-River, pag. VIII. n. 18!

In arenosis prope vicum Perth, Novembri 1839. Herb. Preiss. No. 299. J. Drummond! (v. s. a. cl. Lindl. comm.)

„Frutex tripedalis". *Folia* 4 lin. longa, in dorso grosse punctata. *Bracteae* cutaneae, latae, subrotundae, subito in basin angustam contractae, concavae, ciliatae, disco viridulo striato, marginibus tenuibus sphacelatis coloratis. *Flores* in capitulo circiter 15. *Stamina* 3 lin. longa, cum petalis subrotundis erectis amoene rosea. — Sequenti valde propinqua, sed foliis angustioribus longioribus, floribus majoribus roseis, bracteisque subherbaceis distincta.

4. **Melaleuca ornata** *Schauer.* ramulis brevibus foliisque junioribus pilosis; foliis confertis, alternis, crassiusculis, lineari-oblongis, in petiolum brevissimum attenuatis, obtusis vel brevissime acuminatis, arrectis, recurvo-patulis, subtus biseriatim punctatis, laete viridibus, adultis demum glabratis; capitulis globosis: bracteis scariosis; hypanthio cyathiformi, basi lanato; calycis phyllis membranaceis, ovatis, obtusis (saepe cohaerentibus); phalangibus 7-andris, unguibus corollam aequantibus.

In arenosis inter frutices silvae ad fl. Canning, Novembri 1839. Herb. Preiss. No. 298.

„Frutex bipedalis", densirameus, floridus. *Folia* subopaca, 3 lineas circ. longa, laevia, sicca uninervia. *Bracteae* obovatae, latae, fuscae, striatae, cito deciduae. *Capitula* subvigintiflora, simplicia. *Petala* oblonga, erecta, cum staminibus $2\frac{1}{2}$ lin. longis vivide lilacina; antherae, ut in reliquis, luteae. *Fructus* solitarii vel pauci arcte conglomerati, pisi minoris mole, hypanthio laevi e basi adnata conico-attenuato orificio dentibus obsoletis repando, capsula profunde immersa. — *M. Endlicherianae* valde similis, sed foliis angustioribus pilis subpersistentibus conspersis statim recognoscenda.

5. **Melaleuca Manglesii** *Schauer.* ramulis subvirgatis foliisque novellis glabriusculis; foliis confertis, alternis, patulis subimbricatisve, clavato-linearibus, basi attenuata sessilibus, breviter acuminatis; muticis, dorso subconvexis, subrecurvis, glaucescentibus, subtus subbiseriatim-punctatis; capitulis globosis; hypanthio cyathiformi calyceque pubescentibus; hujus phyllis membranaceis rotundatis; phalangibus . . . . .

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, Octobri 1840, deflorata. Herb. Preiss. No. 320.

Habitu *M. seriatae* similis, sed magis virgata et hypanthio pubescenti diversa. *Folia* $1\frac{1}{2}$-5 lin. longa, sicca uninervia. *Fructus* helvoli, sesquilineam lati, globosi, basi mutua pressione angulati, ore amplo aequali.

6. **Melaleuca parviceps** *Lindl.* ramulis virgatis foliisque novellis piloso-hirsutis, foliis acerosis confertis, alternis, teretibus compressisve, sessilibus, acutis, arrectis, subrecurvis, adultis nitidis scabriusculis; capitulis sphaericis conglobatis; hypanthio ovato, sericeo; calycis phyllis membranaceis, subrotundato-ovatis, obtusis (saepe cohaerentibus), glabris; (petalis hyalinis caducis;) phalangibus 5-7-andris, unguibus corollam subaequantibus. — Lindl. Swan-River Bot. pag. VIII. n. 19!

In arenosis et limoso-arenosis haud longe a praedio rustico Maddington ad fl. Canning, nec non supra vicum Guildford, Octobri et Novembri 1839. Herb. Preiss. No. 297. — J. Drummond! (v. s. a cl. Lindl. comm.)

„Frutex tripedalis", ramis fusco-cinereis ramulisque laete fuscis gracilibus patulis. *Folia* saepe magis minusve compressa, subangulata, apice cartilagineo munita, laete viridia, sub lente in angulis scabriuscula, 6-9 lin. longa. *Capitula* apicalia, Ceraso saepe majora, e capitulis compluribus axillaribus paucifloris, non raro folio subtensis, composita, *Hypanthium* sesquilineam longum, dense sericeum. *Petala* tenuissime membranacea, pellucida, concava, incipiente anthesi decidua. *Stamina* 3½ lin. longa, viride lilacina. *Stylus* longe exsertus. *Hypanthium* fructus subconicum truncatum.

Proxima *M. scabrae* R.Br., quae vero differt: innovationibus glabris, foliis undique asperis, hypanthio subconico basi acuto glabriusculo, petalis mollibus per anthesin persistentibus, stylo stamina aequante. *)

7. **Melaleuca pentagona** *Labill.* innovationibus pubescentibus; foliis confertis, patulis, alternis, aut subteretisubulatis subtus ulnisulcis vel carnosulis linearibus, aut planis lanceolatis, basi attenuata sessilibus, pungentibus adultis glaberrimis nitidulis; capitulis globosis; hypanthio cyathiformi glabro; calycis phyllis brevissimis, membranaceis, truncatis; phalangibus 3-5-andris, unguibus corollam subaequantibus. — Labill. Nov. Holl. II. pag. 27. tab. 166!

α **planifolia:** foliis lanceolatis, in basin angustatis, crassiusculis, planis, enervibus. *M. pentagona* Lab. tab. 166! — Ferd. Bauer!

β **subulifolia.** foliis subtereti-subulatis dorso sulco exaratis.

In glareosis sterilibus ad radices collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri 1840. Herb. Preiss. No. 325; in calcareis inter frutices in monte Baldhead ad Sinum Regis Georgii. Octobri 1840. No. 309. — Ad Sinum Regis Georgii a. 1818: A. Cunningh.!

Frutex jam demissior, rigidior, foliis carnosis subulatis 3-6 lineas longis, jam laetius vigens, ramulis vimineis, foliis mirabiliter ludens. Haec enim in uno eodemque ramulo, a b. *Ferd. Bauer* olim lecto, observare licuit in-

*) **M. trichophylla** Lindl. ramulis tomentosis foliisque junioribus pilosis, adultis glabratis; foliis confertis, alternis, filiformi-acicularibus, arcuatis acuminatis, inermibus; capitulis globosis; hypanthio subcylindrico, lanato; calycis phyllis membranaceis, oblongis (saepe cohaerentibus), pubescentibus; phalangibus 3-9-andris, unguibus corolla plus quam duplo longioribus. — Lindl. Swan River Bot. pag. VIII. n. 20! In Australia occidentali: J. Drummond! *Folia* teretia vel subcompressa, 8-14 lin. longa. *Bracteae* lineares, fugaces. *Capitula* multiflora, Cerasi majoris mole, pulcherrime roseo-lilacina, antheris flavis ornata. *Hypanthium* calycem aequante lineam longum. *Petala* erecta, oblonga. *Stamina* 4 lin. longa.

E. racemulis var. multiflora Ju.

× E. patentiflora Jord. mss.

.... foliis angusto-lanceolatis
longe in acumen angustatis
utrinque remote crispis reticulato-venosis
pinnatulato-porosis, umbellis 4 ÿ floris axillaribus
subsolitariisque, floribus pedicellatis
rubro-purpurascentibus, capsula ovata
mucronato (baccis amplioto, pyramidata
compressula media profunde sulcata
contracto (antheseos aperta) rejecto
longe. Forsese tantummodo E. falcatae
[illegible] varietas nuda? floris
Legi specimina floribus haud evolutis mi-
patior arboris olim in itinere per interiores regiones
versus finem Maii. Bay Octob.

× E. Leucoxylon Jord. mss.

E. foliis Behr (Linnaea p. 130)
ramulis strictissimis, foliis
[illegible] angustissimis apice
vix dilatatis apiculo brevissimo
terminatis reticulato-venosis, pedun-
culis axillaribus 3 floris pedicello
brevissimis, umbellas aequantibus
floribus subsolitariis pedicellatis
(corollis tubulosis pentanthis et operculo
rugoso) capsula ovata mucronata
pyramidata hexagona sulcata atro-
rubra. Frutex humilis floret
in vertice montis Kaiserstuhl,
prope et [illegible] a labo frigore
Apr. 1848 d. m. arbuscula
16 12' —— Saltzneck: foli-
[illegible] Linnaea [illegible] Kippis. Jord. Varians. v. Mitig.
ram. 1849 plant. Dr Behr!
ramis junioribus ruberrimis. Frons
junior glauca. ramuli [illegible] E. [illegible]
[illegible] viridis. maxime affinis
[illegible], an distincta?

E. Leucoxylon fr. Mell

Tasmania. Truncus altus fabaceis passim striis longitudinalibus notatus. Whole genus valonarium!" Bibr. Kb. d. n

Jan — Arbor haud ultra viginti a C. Christi Bibr hujus memorata nisi floribus ~~jam~~ etiam adultis majoribus ~~minoribus~~ vix unciam longis

Prostellata Ferdinandi

operculum in ~~rostratum~~ breve protractum. E. rostellata Tasmaniae Jan. Arbor mediocris, corona pallida baccae, rami juniores subi clari-villosi,

~~E. pleurocarpa Ferdinandi~~
~~umbellis pleurocarpis pedunculis abbreviatis.~~
~~E. viscosa? Bibr. Kb. Nov.~~
~~Arbor 30-40' Gaudichaud.~~

E. pruinosa, alabastris pruinosis

× E. rugosa Ferdinandi
! E. Leucoxylon β. Ferdinandi rugosa Bm. Kb. Cap. ab antecedente floribus

Arbor 60'. var? ~~in~~ operculum ~~os~~ hypanthio Gunbiyampla-abbreviato, paticis longioribus. Nov. 1849. Swan river. Arbor elata — In planitiei prope Adelaide, Fraser. Dec. 47.

Eucalyptus pirma Ferd Mueller.

In collibus calcariis prope Gunbiyan bay.

Arbor XL'. Species propter fructus majusculos haud multo illis E. rostratae similes, sed E. odoratae.

Folium nisi exploratum

× E. Leucoxylon β. Ferdinandi rugosa Bm. Kb. Cap. ab antecedente floribus

E. saccharifera Jur. Muller
(x E. cruralis Gerd Müller.)

excelsa, foliis alternis charta-coriaceis ovato-lanceolatis, apice longe acuminatis, basi cuneatis, glabris, margine remote et minute glanduloso-serrulatis, nervis lateralibus utrinque circiter 10 arcuatis, subtus prominulis, petiolo brevi, pedicellis longiore, hypanthio cupulato, ovario 3-loculari, stylo longe exserto, stigmate capitato.

Arbor ad 15 m. alta, ramulis novellis glabris, ramulis vetustioribus cicatricibus foliorum dense notatis. Folia alterna, petiolo 5-8 mm. longo, lamina chartacea, ovato-lanceolata, 6-8 cm. longa, 2,5-3,5 cm. lata, basi cuneata, apice longe acuminata, margine remote et minute glanduloso-serrulata, utrinque glabra, nervis lateralibus utrinque circiter 10 arcuatis, subtus prominulis, costa supra impressa, subtus prominula. Pedicelli 1-2 cm. longi, glabri. Hypanthium cupulatum, 3 mm. longum, glabrum. Ovarium 3-loculare, stylo 1 cm. longo, stigmate capitato.

Habitat in regionibus montanis prov. Pahang: Gunong Tahan, alt. 1500 m. (Curtis 2611 Dec. 1884 sub nomine E. saccharifera Jur. Muller); in montibus Jasitibus. In collibus Madidis tam magni nomini Jun. Francis nitio excellit. Folia quam in ceteris affinibus appellata. Folia ut rami juniores ad Lemon Quoad (sed dicto minora, proxime accedit Eugenia malaccensis L. et Columbus. La Billardière loca exponunt.

Arbor 6 m. inventa foliis mihi (x Cagallo) arboreis et annulum in bacca ovata rubra calato - vel oblonga - ovata rubra 6 mm. longa et 3 mm. lata maxima in spato maculari ornato rosea vel purpurea cupula - alabastra calata subglobosa obtecta, quales formas quoque in aliis speciebus invenimus (capsulis oppositifoliatis)

× Eucalyptus ; cum alii falcata Jm

E. melliodora (× Ann.) A. Cunn. pro nigra arborea, foliis alternis coriaceis glaucis vix nitidis, umbellis terminalibus axillaribus 3–5floris, pedicellatis, capsulis semiglobosis, valvis exsertis, semiclausis

(Cortex ramorum juniorum viridis, basi laevis, sensim rimoso-squamosus. E. pilularis, Sm. foliis alternis pedicellatis. Jan 1849.

Eucalyptus rostrophylla vid. auct. Fructus hemisphaerici 6–8 lineas longi pedunculo plerumque 5 lineas rarius 4 lin. valvis deltoideis acuminatis parum emergentibus. Vienna pervenit.

× ll. Sguarrosa ! Sm. F.D.L.!

ll. nigricans Vent. hb. St. 24.
George-town hb. St. s.n. ll. salubrium Muyey, F.D.L. Jan. 1849.
8–10' hb. v. J. Fm. 384. 8–10'.

Mount Gambier! E. glabrata Lindl.

ramulis glabris cinereis. Haud species peculiaris sed varietas glabrata. Frutex 5–6' densus foliis patulis exsiccatis pallidis exsiccatis 2 pollicaribus microscopio amplectibus 2 pollicaria - vel pluralia vidi. In interioribus versus finum maris Regalis Bay 0.2.48.

! Auth: Nov. — Jan.

Eucalyptus cladocalyx cont. p. 140.

Eucalyptus? sp. nova, fruct. mm.

Prope Dombey bay (Wilhelmina) in ora Australiae occidentali. Haec in colonia nidgeensis minor frutex 5–8' dense glaucescens. Rec. fl. nec fruct. vidi.

feriora complanata lanceolata enervia, superiora ramulorumque minus vegetorum sensim crassiora, linearia, denique teretia. *Folia* omnia undique stomatiis creberrimis, sub lente micantibus, conspersa, atroviridia. *Capitula* parva, densissima, multiflora. *Bracteae* flores aequantes, scariosae, fuscae, fugaces. *Flores* exigui, lilacini. *Petala* fugacia. *Stamina* 2½ lin. longa. *Fructus* in globulum ramulo quasi perfilatum arcte connati, angulati, vertice emerso ore orbiculari subrepando perforato.

8. **Melaleuca Waeberi** *Rchb. Herb.* ramulis virgatis foliisque novellis sericeis, adultis glabratis; foliis approximatis, coriaceis, alternis, patulis, lanceolatis, sessilibus, utrinque acutis, mucronatis, planis, nitidulis; capitulis subglobosis; hypanthio hemisphaerico, brevi, glabro; calycis phyllis brevissimis, membranaceis, truncatis rotundatisve; phalangibus 3-5-andris, unguibus brevissimis. Schauer in O. et D. Allg. Gartztg. III. pag. 167.

Ad hanc pertinere videtur specimen fructiferum Herb. Preiss. No. 317: in glareosis sterilibus ad radices collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri 1840 lectum. (v. v. c.)

Specimen nostrum, e „frutice pedali squarroso“ decerptum, a cultis recedit ramificatione hac ipsa squarrosa brevi, foliisque crassioribus rigidioribus arcuato-ascendentibus. — *M. pentagona planifolia*, cui proxima, *M. Waeberi* differt: foliis basi minus attenuatis, unguibus phalangum brevissimis, saepius vix distinctis, fructibus minoribus, conglomeratis quidem, sed non concretis et vix angulatis, hypanthio truncato. *)

** *Floribus flavis.*

9. **Melaleuca acerosa** *Schauer.* foliis confertis, alternis, linearibus subteretibusve, brevipetiolatis, pungentibus, glabris, nitidis; capitulis paucifloris; hypanthio obconico, pubescente; calycis phyllis membranaceis, truncatis, ciliolatis, corolla quadruplo brevioribus; phalangibus oligandris, unguibus elongatis corolla triente longioribus.

In clivulis arenosis l. calcareis ad oras maris pr. Freemantle, Junio 1839. Herb. Preiss. No. 263. — J. Drummond!

„Frutex 2-4-pedalis, erectus“, inferne simplex, superne ramosus, ramis erectis, ramulis foliisque novellis pilosis. *Folia* crassiuscula, acerosa, subtus biseriatim punctata, subrecurva, 4-6 lin. longa, semilineam lata, laete viridia. *Flores* parvi, flavi. *Fructus* pisiformes, 3-6 coacervati, fusco-cinerei, laeves, hypanthio ad orificium subcontracto. **)

---

*) **M. striata** Labill. ramulis brevibus foliisque novellis sericeis, adultis glabratis; foliis approximatis, alternis, patentibus reflexisve rigidulis, lineari-subulatis, basi subattenuata sessilibus, verticalibus, acutis, pungentibus (siccis nervoso-striatis); capitulis oblongis densissimis; hypanthio hemisphaerico brevi, indumento axis omnino immerso calyceque brevissimo cutaneo lanatis; phalangibus 9-11-andris, unguibus corolla plus duplo longioribus. — Labill. N. Holl. II. pag. 26. tab. 165! *M. Fraseri* Hook. Bot. Mag. 3210! *M. hispida* et *M. ulicina* Hort. Hab. in Terra Van Leuwin: Labill! (v. sp. orig. in Herb. Willd. n. 14361! et v. c.)

) **M. nodosa Sm. Act. Soc. Linn. III. pag. 276. n. 6! innovationibus sericeis; foliis approximatis, alternis, linearibus, utrinque attenuatis, sessilibus, pungenti-mucro

10. **Melaleuca pungens** *Schauer.* ramulis subvirgatis, novellis puberulis; foliis approximatis, alternis, patulis, rigidis, tereti-acicularibus, subincurvis, sessilibus, acuminatis, pungenti-mucronatis, asperulis, subopacis; capitulis ovalibus densissimis; hypanthio cyathiformi, basi lanato; calycis phyllis membranaceis, brevibus, latis, rotundatis; phalangibus heptandris, unguibus corolla brevioribus.

In solo glareoso sterili inter frutices haud longe a monte Barrow (Plantagenet). Novembri 1840. Herb. Preiss. No. 316.

„Frutex tripedalis". *Folia* 8-14 lin. longa, sub lente undique scabritie subtilissima obducta, saepius compressa. *Hypanthium* fere omnino inter lanam axis absconditum, lineam fere altum, praeter basin glabrum. *Stamina* 2 lin. longa. — Huic *M. tenuifolia* DC. (Prodr. III. pag. 213. n. 15.) propinqua videtur. *)

11. **Melaleuca uncinata** *R.Br.* innovationibus sericeis; ramulis virgatis; foliis alternis, erectis, filiformibus, teretibus subangulatisve, sessilibus, mucrone tenui uncinato terminatis, adultis laevibus nitidis; capitulis ovalibus compactis; hypanthio cyathiformi, brevi, lanato; calycis phyllis brevibus, rotundatis, sphacelatis; phalangibus subpentandris, unguibus corollam excedentibus. — R.Br. in Hort. Kew. IV. pag. 414. n. 14!

In solo limoso planitiei silvae ad fl. Vasse-River, Decembri 1839: Herb. Preiss. No. 270; in glareosis illustribus silvae inter praedia rustica cll. Barker et Lennardt, Aprili 1840 fructif. No. 278. — In Nova-Hollandia interiori ad fl. Lachlan a. 1817: A. Cgh.!

Frutex 6-7-pedalis." *Folia* 1-2 pollices et quod excedit longa, undique punctata. *Filamenta* cum antheris flava.

---

natis, planis uninerviis, rigidis, adultis glaberrimis nitidis punctatis; capitulis densissimis, conglobatis; hypanthio cyathiformi, sericeo; calycis phyllis membranaceis, truncatis rotundatisve; phalangibus subpentandris, unguibus corollam subaequantibus. Hab. in Nova-Hollandia orientali: Sieber pl. N. H. exs. n. 316! Ferd. Bauer! Hügel! (v. v. c.) **M. juniperina** Rchb. innovationibus hirsutis; foliis approximatis, alternis, tereti-acicularibus, brevi-petiolatis, acuminatis, pungenti-mucronatis, dorso sulcatis, tuberculato-punctatis, adultis laevibus opacis; capitulis globosis, conglobatis; hypanthio cyathiformi, lanato; calycis phyllis membranaceis, brevissimis, truncato-subrotundis; phalangibus pentandris, unguibus, corollam subaequantibus. — Reichenb. hort. bot. II. pag. 5. tab. 112! **M. juniperoides** DC. Prodr. III. pag. 213. n. 20. **Metrosideros juniperoides** Rchb. in Sieb. pl. N. H. exs. n. 317! Hab. in Nova-Hollandia orientali: Sieber! Hügel!

*) **M. Drummondii.** Schauer. ramulis tenuibus foliisque novellis sericeo-puberulis; foliis approximatis, alternis, patulis, rigidis, e tereti compressis, sessilibus, mucrone recurvo terminatis, adultis glabratis laevibus opacis utrinque punctis crebris seriatis exsculptis; capitulis ovalibus compactis; hypanthio cyathiformi, brevi, lanato; calycis phyllis subobsoletis truncatis; phalangibus pentandris, unguibus corolla duplo brevioribus. Hab. in Nova-Hollandia austro-occidentali: J. Drummond! Ramuli cinerei, punctati. *Folia* 8-12 lin. longa. *Hypanthium* cum calyce semilinea paullo altius, calyce valde brevissimo glabro. *Petala* hypanthio longitudine aequalia, erecta, oblonga, concava, cum staminibus linea vix majoribus flava. *Antherae* caesiae.

× Eucalyptus decalvata Mll. (sum.

Silvas amplificans!

Arbor trec[?] colonorum ad pagos Etaw-villagi frondem M. Remarkable exprimens.
Arbor 50-60' coma ignara
Cortex illi E. odoratae similis
In planitiebus Gas Australiensibus sat[?]
Gentilis vire. Cortex illi E. odoratae similis
Et arbuta jucunda utitur.

Eucalyptus citriodora. Hook.

Apud appidum Perth, Tasmaniae freq.
Arbor 30-40' cortex rugosus. Nebula.
Hypanthia florum E. amygdalinae similis
Ad tecta domorum utilissima, lateribus
non glaucescentibus maximopere
differt. H. Fl. I. 192.

Eucalyptus maculata. Hook.

In Terra Vita Australiae
H. Apud Gelwa, ad locum Victoriae
Arcuat! Ben 1847 hb. H. 144.
In nemoribus frequentissimis Australiae Juniperi angelesa ramis adscendentibus et apicibus junioribus elevatis angustis virentibus conjuncta vicinio! brevissimo colore ramis teretibus diaphano lutescente insidentia
Arbor-bona versus Villington. Mai 1849
Juventissima! Ex insula Kalmakarrarum
Incolum ramunculos et specimina alabastrorum
Jun 1849 ad. Bunion Kimmeridge.

Eucalyptus rajupoensis Junghuhn.

Lucis fruendo in sylvis ex E. callibata constitutis.
Nomen M. Remarkable exprimens.
In montibus Kalmakarrarum E. viridalis habitu ramosam jam
Abexalia haud spectabilem arborem dimensa vix
Sandeya. Ad E. Salubrinae Junghuhn proximam
Longioribus pedunculis et operculo E. Lemoxylon.
Silvis nunc habitat et orbis E. Lemoxylon.

Eucalyptus longiflora Link Muell.

Ramis junioribus rubelli, trunco
Diametro pluripedali. Lignum rubellum
Columnis fissile. Alburnum album,
Resinae fuscae copia nucleum lutescentem
Et lignum perfecta circa cortiorem
Resina fuscescente nitida brachia opaca
Fissura rubella. Liber lignosus. Cortex profunde
Crispas fuscescens
Cauda: aequalis.
var. β. brevipes Fur Muell.
Operculo fere omnino mutico.
In montium Kalmakarrarum sylvis
Bugle-ranges. Rarior.

X Melaleuca oligantha Jos. Müll.
In Nova Hollandia (probabiliter austro-orientali)
A M. abietina Sm. differt spicis lateralibus pedunculatis nec floribus pro[illegible] ramulos spicatim dispositis, foliis minoribus crassis rit. Etiam M. thymifolia affinis. hb. St. 820.

X Melaleuca subcorymbifera Jos. Müller
B. P. glabra J. Müller. hb. St. 141.
Arum (pro una specie) hanc spicarum novam formam et subcorymbiferam nominandam. Differt enim foliis linearibus minutissimis obtusis etc.
Rudy-rock. Matthew-Forbes M. balsamiferarum & myrtifolia hujus generis varietates.
Melaleuca glabrescens Jos. Müll
In montibus prope Mount Barker rock leg. am. Fraser. Mense Aprili anno 1851.
Melaleuca acuminata, Jos. Müll.
Cum antecedente. Fraser hb. Lindl.

Melaleuca squamea Labill.
In parte australi Tasmaniae prope urbem Hobart-Town. hb. St. 796. nec non ad oram borealem occidentalem prope Port Dalrymple. 8-10' Flores purpurei. hb. St. 861
Anthers.

**** Species incompletae.*

12. **Melaleuca leptospermoides** *Schauer.* squarrosa; ramulis foliisque novellis lanuginosis; foliis sparsis, laxe subimbricatis, coriaceis, ellipticis oblongisve, in petiolum brevissimum contractis, acutiusculis, muticis, concaviusculis, subtrinervibus, subtus punctatis, adultis glabris glaucescentibus; capitulis paucifloris; axi lanato; hypanthio subcylindrico adnato, inferne villoso; calycis phyllis membranaceis, rotundatis; phalangibus (brevibus) subdecandris, unguibus corolla brevioribus.

In planitie arenosa Quangen (pr. Victoria), Martio 1840, deflorata. Herb. Preiss. No. 312.

„Frutex pedalis". *Folia* 2½ lin. circiter longa. *Capitula* 3-6 flora, *Hypanthium* sesquilineam altum. *Phalanges* petalis paullo longiores, (cum petalis lilacinae?). *Fructus* subconicus, truncatus, laevis.

13. **Melaleuca tuberculata** *Schauer.* glabra; glauca; foliis alternis, approximatis, subimbricatis patulisve, brevibus, clavatis, supra planis, subtus convexis, in petiolum brevissimum attenuatis, breviter acuminatis, tuberculato-punctatis; capitulis plurifloris confertis; axi hypanthiisque subturbinatis adnatis, villosulis; calycis phyllis membranaceis subrotundis; phalangibus . . . . .

In regionibus interioribus sterilibus Australiae meridionali-occidentalis, in itinere a Sinu Regis Georgii ad oppidulum York, Februario 1840, deflorata. Herb. Preiss. No. 261 ex parte.

Ramuli breves, tenues. *Folia* carnosa, facie plana laevi, dorso convexo punctis prominentibus consito, 1½-2 lin. longa. *Flores* lilacini?

14. **Melaleuca subtrigona** *Schauer.* ramulis tenuibus confertis foliisque juvenilibus facie subhirsutis; foliis alternis, laxe imbricatis, brevibus, clavatis, plano-convexis subtrigonisve, brevissime petiolatis, obtusis, elevato-punctatis, denique glabratis; capitulis paucifloris confertis; axi lanato; hypanthio cyathiformi, adnato, glabriusculo; calycis phyllis membranaceis, rotundatis; phalangibus . . . .

In regionibus interioribus sterilibus Australiae meridionali-occidentalis, in itinere a Sinu Regis Georgii ad oppidulum York, Febr. 1840, deflor. fructif. Herb. Preiss. No. 261 ex parte.

Fruticulus videtur exiguus, densus. *Folia* sesquilinearia, viridia, opaca, sub lente stomatiis undique conspersa, dorso punctis exstantibus instructa. *Fructus* conferti, glabri, helvoli. *Bracteae* membranaceae, pellucidae, disco striatae, fugaces. — *Flores* lilacini?

15. **Melaleuca holosericea** *Schauer.* villoso-tomentosa; foliis alternis, confertis, patulis, semiteretibus, acutis, muticis, punctatis; capitulis paucifloris, confertis; axi hypanthioque adnato subcylindrico villoso; calycis phyllis membranaceis, rotundatis; phalangibus 8-10-andris. (?)

In planitie arenosa Quangen (Prov. Victoriae). Martio 1840, deflorata. Herb. Preiss. No. 315.

„Frutex bipedalis“, ramis tenuibus strictis, indumento molli incano insignis. *Folia* e basi arcuata erecta, 5 lin. circiter longa, facie planiuscula.

2. Calycis phylla cutanea, cum petalis nervoso-striata.

16. **Melaleuca spinosa** *Lindl.* ramulis rigidis spinescentibus foliisque junioribus lanuginosis; foliis alternis, patentibus, coriaceis, ovalibus, brevipetiolatis, acutis, trinerviis, adultioribus glabratis nitidis; capitulis oblongis, conglobatis; hypanthio brevi villoso; calycis phyllis ovatis acutis petalisque subrotundis erectis disco trinervibus; phalangibus 7-andris, unguibus corollam aequantibus. — Lindl. Swan-River Bot. pag. VIII. n. 23!

In arenosis colliculosis silvae ad fl. Canning, Novembri 1839. Herb. Preiss. No. 282. J. Drummond!

„Frutex 4-pedalis“, gracilis, patenti-ramosus. *Folia* atroviridia. *Flores* parvi, pulchre flavi. *Petala* membranacea, subrotunda, concava, lata, contigua. *Stamina* 2 lin. longa. — Habitu *Acacias* quasdam aemulatur.

17. **Melaleuca thymoides** *Lab.* ramulis spinescentibus foliisque junioribus lanuginosis; foliis alternis, patentibus, coriaceis, lanceolatis oblongisve, brevipetiolatis, trinerviis, adultis glabratis nitidis; capitulis oblongis; hypanthio brevi, tomentoso; phyllis calycis ovatis subrotundisve petalisque subrotundis erectis disco trinervibus; phalangibus 7-9 andris, unguibus corollam subaequantibus. — Labill. N. Holl. II. pag. 27. tab. 167!

In glareosis sterilibus collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri 1840: Herb. Preiss. No. 280; in clivulo arenoso ad portum Princess-Royal-Harbour prope Albany (Plantagenet), Septembri 1840: Herb. Preiss. No. 281; in arenosis prope Point-possession ad Sinum Regis Georgii, Octobri 1840: No. 283. — Ad S. R. Georgii: A. Cunningh.! In Terra Van Leuwin: Lab.

„Frutex 5-pedalis“, gracilis, ramulosus, florum conformatione praecedenti proxime accedens, sed foliorum minorum figura facilis distinctu. *Folia* laete viridia, 3-4 lin. longa. *Flores* cum staminibus sulfureis (siccando saepius atrovirescentibus) $2\frac{1}{2}$ lineas longi. *Stylus* filiformis, exsertus; stigma obtusum, nec ampliatum concavum, quale describit cl. *Billardierus* l. c.

3. Calycis phylla herbacea subulata.

18. **Melaleuca aspalathoides** *Schauer.* ramulis foliisque tomento sericeo candicantibus; foliis confertissimis, sparsis, subtereti-acicularibus, muticis, saepe curvatis, tuberculato-punctatis; capitulis paucifloris; hypanthio cylindrico, lanato; calycis phyllis herbaceis, subulatis, pubescentibus; phalangibus 7-9 andris, unguibus calycem aequantibus.

In glareosis inter frutices provinciae York, Aprili 1840, deflorata. Herb. Preiss. No. 2426; in planitie arenosa Quangen pr. Victoriae: No. 2425.

„Frutex bipedalis“, rigidus. *Folia* in ramulis brevibus fere fasciculata, 6-9 lineas longa, angusta, subcompressa, tomento denso candido micanti

x. E. gibbosa! Lab. Kb. St. ~~246~~ II n. 57. Hong
Ad fl. South Esk river. Dec. 1848.
fr. 5-6'. — Kb. St. II n. 439 Ventenat
Dec. — Ex insula Balmaturonum non
memoravit prodromum Nov. 1849
ast vidistum H. Kew. Accumulatus
In foliis ~~racemis~~ vix evolutis
nervos laterales vix conspicui.
Ad 10' alta, marx. pinguis dryinas ad rivum Brisk
bay in Balmat. ubi ad theca vitrea.

x E. thymifolia Smith. Kb. St. 146.
Fiedler in bolivia
Inflo in E. gibbosa ad proxime accedit, fructus
sanus immaturi sunt. — Petala non ~~carnosa~~ lata
Margine rubra. Fructus ~~erecti~~ deflexive nidit
2-3' v. altior in humidis montium Alumni Onka
Jeringam versus. Dec 1848 Flores albarini. Staminis
Junioris demum decumbentis. Flor. aestate

E. ~~E~~ nervis Ferd Müller
E. thymifolia Sm Kb. St. 145.
Folia ~~in~~ linearia ~~Floribus~~
margine ~~sub~~ ~~pubes~~ ~~cens~~ ~~capitulum~~
axillaris et foliis ~~aut~~ ~~inspicuis~~
~~sed aut paucis caducis ramis~~
~~sit~~ ~~divisa~~ ~~ramea~~. ~~Flores~~ ~~parvis~~
~~inclusis~~ E. ~~in~~ halmaturorum
non ~~vidit~~!
In planitiebus salsuginosis prope
Guichyn-bay. Flores Januario
Auth: vm. Bona Saint. Hill.

Eucalyptus rhodoraloe, Ferd Muella

fruticosa, ramulis angulatis, foliis alternis con-
aceis elongato- lanceolatis finem acuminatis
inciter reticulatis pallide virentibus rigidulis, subtilis
nervatis & venosis concoloribus, impunctatis mar-
ginibus ~~minutissime~~ ~~marginatis~~, umbellis (paucumulatis) terminalibus
3-7 floris, ~~calycis tubo~~ alabastris clavatis, calycis
tubo tenui - campanulato in pedicellum
paulo breviorem finem definente, operculo angulato
ovato-conico, ~~ovato~~ (tenue pubescente) ~~acuminato~~ ~~rostrato~~
~~operculum~~ & ~~ovato~~-conico-rostratum multorum lon-
gitudine tubi quatuor excedente, fructibus urceolato-ovatis
~~ovatis~~. (tubo) ~~ovatis~~ (vix ultra 1" longis, ~~ovatis~~ ~~ovatis~~ ~~ovatis~~
~~ovatis~~. Flores anni.
Ad pedes montium Marble-range leg. F. Wilhelmi.
Frutex 7-8' altus. Folia 3-4" longa, (Caput) pauto angustiora vel
latiora, nitore (basi) ~~lucida~~ (nervo) ~~nervo~~ ~~lucida~~ (nervo) ~~nervo~~ ~~lucida~~ (nervo) ~~nervo~~

x M. palmosa! R. Br

Folia ± uniora ciliolata dysodis ciliolis ± rabriusculax de mum laevia. Rhachis ± rabyres ovarum papin glabris. Foliorum nervis lateralis cum venis falcum in foliis expiratis prominent. In rupium fissuris ad rivulum Tamunda-Kreek, rappula 3 & 4 lecultata. Iquirin. fructifer. Apr. 1846. — Moreira Nov. 1847 ad R. Murray in H. N. n. 147. (ab aborigenibus ad ~~usum~~ propriam cultur. — Ad ripas aquarum Ilumbium Hb. F. n. 69. — Cabrapariega H. N. — Vid. C. primus Nov. 1849. Iquirima a Cabrapariega

Fructus erecti-insculus rubustus lacpe ad 10' truncum circiter 1/2' diametro, cortice nigrescente rimoso. Ad rivulos montium Zolty ranges.

Fructus propre C. rivi Tamundae —

Fructus ad 20' e basi in ramos plures validos truniformes (ad pumilionum crassos) divisus. Cortex antiquus cano-fordidaque nigrescit rugosus et transversim rimosus.

appresso vel subvilloso induta, denique magis minusve calvescentia. *Hypanthium* cum calyce fere 2 lin. longum; hujus dentes valde acuminati. *Stamina* 4 lin. longa, lilacina.

II. Cajuputi. Flores (variae magnitudinis) in spicas axi jam sub anthesi innovante comosas, densas, laxas, immo interruptas collecti. Hypanthium axi adnatum v. sessile, continue in calycem abiens. Calycis dentes herbacei v. cutanei. Phalanges staminum rectae, 3-polyandrae, palmatifidae v. pinnatifidae. Stylus filiformis; stigma punctiforme v. subcapitatum. Folia alterna, verticillata, opposita. Fructus dentibus calycis induratis, saepe auctis, coronati vel obsoletis ore inaequales.

19. **Melaleuca lateritia** *Otto.* tota glaberrima; foliis confertis, alternis, patulis, lineari-lanceolatis, utrinque attenuatis, subpetiolatis, acutiusculis, muticis; spicis lateralibus cylindricis, multifloris, laxis; hypanthio adnato; calycis phyllis subrotundis; phalangibus 7-11 andris, unguibus brevissimis. — Otto et Dietr. Allg. Gartztg. II. p. 257!

M. callistemonea Lindl. Swan-River Bot. pag. VIII. n. 21!

In sublimosis depressis umbrosis hieme inundatis silvae prope oppidum Perth. Novembri 1839. Herb. Preiss. No. 354. — J. Drummond! (v. v. c.)

Frutex tripedalis, ramis virgatis. *Folia* 5-7 lineas longa, dimidiam lineam lata, laete viridia, opaca. *Rhachis* spicae nonnunquam villosula, plerumque tamen glabra. *Petala* orbiculata, concava, limbo calycis duplo longiora. *Stamina* distincte fasciculata, sed fere usque ad basin libera, 8 lineas longa, scarlatina.

20. **Melaleuca brachyphylla** *Schauer.* glabra; laete virens; ramulis tenuibus pendulis; foliis confertissimis, sparsis, patulis, subclavato-teretiusculis semiteretibusve, brevibus, recurvis, in petiolum attenuatis, obtusissimis, enerviis, impunctatis; spicis subapicalibus, ovalibus oblongisve, densis, hypanthio adnato; calycis phyllis rotundatis; phalangibus 5-9-andris, palmatifidis, unguibus corollam aequantibus v. nonnihil excedentibus. Schauer in O. et D. Allg. Gartenztg. III. (1835) pag. 162.

M. tenuissima Tausch, Flora XIX. (1836) II. pag. 411.

In litore rupestri portus Princess-Royal-Harbour, Octobri 1840. Herb. Preiss. No. 255.

„Frutex 4-pedalis". *Flores* albi. *Hypanthium* fructus angulatum, limbo e calyce indurato repetendo subpatellari patenti coronatum; *capsula* vertice e fauce angusta emergente villosa.

21. **Melaleuca incana** *R.Br.* ramulis flaccidis villosis; foliis confertis, verticillatis ternis, patentibus reflexisve, linearelanceolatis, planis, subpetiolatis, acutis, muticis, trinerviis,

cano-tomentosis, aetate glabrescentibus; spicis subapicalibus, ovalibus oblongisve, axi villoso; hypanthio hemisphaerico, sessili, glabro l. puberulo; calycis dentibus herbaceis, lato-ovatis, acutis; phalangibus 3-9-andris palmatifidis, unguibus corolla brevioribus. R.Br. Bot. Reg. 410! *M. canescens* Otto, in Horis phys. Berol. pag. 37! Link et Otto pl. sel. hort. Berol. tab. 37! *M. hypochondriaca* Dehnhardt Revista Napol. I. 3. pag. 177!

In locis hieme inundatis terrae inferioris Australiae occidentalis, Decembri 1839, fructifera. Herb. Preiss. No. 262; in paludosis silvae ad fl. Canning, Junio 1841, florens: No. 266; in glareosis sterilibus ad radices collium Konkoberup prom. Cape Riche, Novembri 1840; No. 329; (v. v. c.)

„Frutex 8-pedalis". *Folia* annotina in planta silvestri glabrata, *hypanthium* saepius violaceo tinctum. *Filamenta* subflavescenti-albida; antherae luteae. *Fructus* conferti, calyce indurato patente coronati.

22. **Melaleuca polygaloides** *Schauer.* glabra; ramulis virgatis; foliis coriaceis, alternis; subimbricatis, oblongo-lanceolatis, basi subattenuata sessilibus, inflexis, acuminatis, pungentibus, glaucescentibus; spicis laxis, axi pubescente; hypanthio adnato; calycis phyllis herbaceis, ovatis, breviter acuminatis, subcarinatis; phalangibus decandris.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, Octobri 1840, alabastrigera. Herb. Preiss. No. 327.

„Frutex pedalis". *Folia* 3-4 lin. longa. *Spicae* circiter 20-florae. *Bracteae* squamaceae, acuminatae, hypanthium aequantes, caducae. *Flores* rosei aut albi? Petala ciliata.

23. **Melaleuca viminea** *Lindl.* glaberrima; ramulis virgatis; foliis confertis, alternis, patulis, lineari-lanceolatis, in petiolum attenuatis, acutis, muticis; apice recurvis; spicis lateralibus subapicalibusque, cylindricis, laxis, multifloris; hypanthio subcylindrico, adnato; calycis phyllis brevibus, herbaceis, subrotundo-ovatis; phalangibus 7-andris apice radiatis, unguibus petalis convolutis reflexis sublongioribus; stylo filiformi exserto. — Lindl. Swan-River Bot. pag. VIII. n. 22!

In uliginosis ad fl. Cygnorum supra oppidum Perth, Septembri 1839. Herb. Preiss. No. 291. — J. Drummond! King-George's Sound: Hügel! (v. s. a. cl. Lindl. comm.)

„Frutex 10-15-pedalis". *Folia* 4-6 lin. longa, dimidiam lineam lata, viridia, novella puberula. *Spicae* pollicem circiter longae, semipollicem latae. *Stamina* 2½ lineas longa, alba. *Stigma* truncatum. — Habitus omnino *M. armillaris* Sm., a qua fere non differt, nisi omnibus partibus duplo minoribus styloque conspicue exserto.

24. **Melaleuca Lehmanni** *Schauer.* glaberrima; gracilis; stricta; foliis confertis, alternis, erectis, lineari-lanceolatis semiteretibusve, petiolatis, apice recurvo pungentibus, enerviis, impunctatis; spicis subapicalibus cylindricis; multifloris, confertiusculis; hypanthio cyathiformi adnato; calycis

× cc. Gunniana ! Schauer. N. 5, 928.
cc. Stuartiana fur. mss. V.D.L.
Nov. Holl. hb. St. n. 33. M. viminea vahl
niae 15–20' proxima distinguenda foliis an
Nov. 48' gustioribus ovariis frondibus ? tubuloso
nb. Sc. Fm. 54. ovariis lanuginosis, spicis
elongioribus brevioribus etc.
Ad ovar. bo-
reales Sarm
& ad M. Sanct
hb. St. 937.
20–30'
Foliorum specimina rubiginosa ad hanc speciem
Folia inferiora saepe inaequilatera. Forte varietas.
sed integra angustata.
cc. rapetata fur. mss. floribus apicalibus in
capitulum callosis (cc. rapetata fur. mss. in
litt. ad cl. Stuart) I n. 49. Flores flavi viridulo
ad portum nygnorum hb. St. F. 755: 5-6
× cc. halmaturorum ! fur. mss.
Frequenti propinqua, foliis obtusis, ramulis nigro-punctatis, ovariis
subglobosis, fructibus nigro-punctatis, ovariis
arcuatis, circumscissa, et incolibus minus apice rostrata
arbor humilis vel campanulata-hemisphaericis ! Frutex
frutex ad 3 orgyas. et floribus plerumque sessilibus, ramo latius ? Insularum
bracteis, ovariis vel fructibus rarius pedicellatis
ramulis glaucis
glabrescentibus dimorphis! Sachsuatorka tree.
Insula halmaturorum a cl. Cl. Nov. 1849 cl.
Kangaroo Island. Forsters Bruguiere. Flores adsi.
× cc. cinnicula ! Schlechtendal
Marbe adagio 2/ ad litus meridionale prope Lucalen
Fl. Inter portum Adelaide & sinum Spencer Inter Flu
(2d ripam Stokbaisthay ! hb. fasc. 12. In locis Limosis
alteram salicariam fl. Murray arenosis inter mentum Bernon
fl. Murray Flumen Murray ! hb. A. 154.
paper mormed. Kangaroo island. Frangularia floribus bracteisque
instructa lege in plaustrie annotu
nigris tubum versus Victoria Apr. 25. 1845.
Arbor exigua diffusa, fere ad
mi cc. pedes pedalibus numeris
ramosa !
cc. viminalis accedit. Descriptio
cum quadrat Schlechtendaliii, sed
valde minima, ramuli saepe arcuati
folia plerumque 1''' 64 × vix latiora
2''. Fructus ovoideo-globosi grani figuris
magnitudine apicibus ovariis attenuatis et
intra limbum incrassatis folia formas contractus
Folia annulatus ramulosque nigro-punctatis glabris
fuscus. Folia sicca saepe ramulosque nigra
Schlechtendal Linnaea vol. 18 mantissa - Murray verus ? fructus
4-5'' Millington Oct. 1848. Viridis Mai 49. ? Corticis
- insula inedit. P. hb. Schr. Gaudichaud Kangaroo Island
Descript. Murray fruct. plant. 49

x *Melaleuca hemisphaerica* Sm.

In Nova Holl. (austro-orient.?)
fl. Jul. 1834.

A. M. incanae, quarum vulgo
haec habes, eximie distincta
pumila et foliis hemisphaericis.

dentibus ovatis; phalangibus polyandris apice radiatis, unguibus corollam aequantibus.

In depressis paludosis silvae prope vicum Perth, Septembri 1839. Herb. Preiss. No. 292.

„Frutex 6-8-pedalis". *Folia* 4 lin. circiter longa, laete viridia, opaca, facie planiuscula. *Spicae* 6-9 lineas longae, angustae, nudae. *Flores* parvi; hypanthium fere lineam aequans; petala subrotunda, laevia, cum staminibus linea vix longiora, uti videtur alba.

25. **Melaleuca Preissiana** *Schauer.* arborea; foliis confertis, rigidulis, alternis, obliquis, patentibus, lineari-lanceolatis, planis, brevi-petiolatis, obtusiusculis, trinerviis, glabris; spicis compluribus subapicalibus, fastigiatis, elongatis, laxis, foliatis, axi tomentoso; hypanthio subcylindrico pubescente; calycis phyllis herbaceis, lanceolatis, obtusis; phalangibus polyandris fasciculatis, unguibus manifestis corollam subaequantibus; stylo exserto glaberrimo.

In uliginosis silvae circa vicum Perth, Maio 1840 alabastrigera. Herb. Preiss. No. 265. — J. Drummond!

„Arbor 20-25-pedalis", trunco valido, cortice libroso solubili induto, ramis tortuosis confertis rigidis, ramulis cinereis. *Folia* 4-6 lin. longa, $^3/_4$ lin. lata, firma, novella pubescentia, adulta glaberrima, viridia, opaca, impunctata. *Spicae* ad apicem ramuli 3-5, 2-3 uncias longae, apice nudae vel comosae, foliis quam reliquis latioribus brevioribusque interstinctae. *Flores* in axilla singulae bracteae singuli-terni. *Hypanthium* cum calyce herbaceum, viride, sesquilineam altum; *phylla calycis* concava, glabra. *Petala* convoluta, reflexa, hypanthium adaequantia, cum staminibus alba. *Phalanges* 3 lineas longae, erectae, ungue angusto. *Antherae* apiculatae. *Stigma* truncatum. *Fructus* diametro sesquilineam metientes, semiglobosi, aliquandiu calyce indurato coronati, deinceps truncati. — *M. genistifoliae* Sm. affinis.

26. **Melaleuca rhaphiophylla** *Schauer.* glabra; glaucescens; ramulis tenuibus patentibus; foliis alternis, patulis, acicularibus, teretiusculis vel compressis, in petiolum attenuatis, subincurvis-recurvisve, acumine obliquo v. subrecurvo inermi; spicis oblongis, confertiusculis, axi villoso; hypanthio sessili, subcylindrico; calycis dentibus triangulari-ovatis; phalangibus polyandris pinnatifidis, unguibus corollam subaequantibus.

In arenosis planitiei ad fl. Cygnorum supra Perth, Septembri 1839: Herb. Preiss. No. 264; in solo humoso ad ripam fl. Avon prope vicum York, Martio 1840: No. 267, fructif.

„Frutex 6-15-pedalis". *Folia* 5-10 lin. longa, impunctata, saepe secunda. *Spicae* albae. *Hypanthium* cum calyce sesquilinea paullo brevius. *Petala* orbiculata, sessilia, patentia, calyce duplo longiora, glabra, disco punctata. *Stylus* filiformis, stamina aequans; stigma subcapitatum. *Fructus* pisi minoris mole, subconici, truncati, cum ramis ramulisque helvoli. *)

*) **M. semiteres** Schauer. glaberrima; glaucescens; ramulis virgatis; foliis alternis semitereti-filiformibus compressisve, basi attenuata sessilibus, apice acutato inermi; spicis axillaribus, ovalibus, confertis; hypanthio cyathiformi, sessili; calycis dentibus ovatis, acutiusculis, marginatis; phalangibus 7-9-andris pinnatifidis, unguibus co-

27. **Melaleuca Hügelii** *Endl.* ramulis pubescentibus; foliis alternis, appressis, subimbricatis, apice patulis, ovatis vel ovato-lanceolatis, sessilibus, acuminatis, multinerviis, glabris; spicis elongatis, densis, axi villoso; hypanthio glabro; calycis phyllis rotundatis, marginatis, nervoso-striatis; phalangibus subenneandris apice pinnatifidis; unguibus corolla plus duplo longioribus. — Endl. Enum. pl. Hügel. pag. 48. n. 152!

In arena maritima haud procul ab urbe Freemantle, Novembri 1838. Herb. Preiss. No. 293. — Swan-River: Car. Fraser! *Melaleuca adpressa* A. Cgh. Herb.!

„Frutex orgyalis", ramosissimus, spicis 2-4-pollicaribus lilacinis ornatissimus. *Petala* oblonga, colorata, laevia. *Stylus* stamina aequans, filiformis; stigma punctiforme, obtusum.

28. **Melaleuca densa** *R.Br.* ramis deflexis, squarrosis; ramulis tomentosis; foliis confertis, verticillatis ternis sparsisque, patentibus recurvisque, ellipticis subrotundo-ovatis obovatisque, subsessilibus, abrupto acuminatis, inflexis, trinervibus, punctatis, glabris; spicis subcylindricis, densis; axi hypanthioque subcylindrico adnato sericeo-tomentosis; calycis dentibus subrotundis, marginatis; phalangibus (brevibus) 5-7-andris; palmatifidis; unguibus corollae aequalibus brevioribusve; stylo stamina aequante. — R.Br. in Hort. Kew. IV. pag. 416. n. 24!

In solo turfoso pr. oppidulum Albany (Plantagenet), Novembri 1840. Herb. Preiss. No. 288. (v. v. c.)

„Frutex 6-pedalis"; ramis suberosis, rigidis, tortuosis. *Folia* laete viridia, 3-5 lin. longa, 1½-3 lin. lata. *Spicae* pollice plerumque breviores, bracteatae. *Hypanthium* cum calyce sesquilineam altum. *Stamina* flavescentia, 2 lin. circiter longa.

29. **Melaleuca propinqua** *Schauer.* ramis pendulis; ramulis tomentellis; foliis confertissimis, patulis, verticillatis ternis, sexfariam imbricatis, ovatis oblongisve, subsessilibus, breviter acuminatis, inflexis, trinervibus, glabris, nitidis; spicis oblongis densis; axi hypanthioque cyathiformi adnatis sericeis; calycis dentibus subrotundis, breviter acuminatis; phalangibus (brevibus) 3-5-andris, unguibus corollae subaequalibus brevioribusve; stylo exserto. Schauer in O. et D. Allg. Gartenztg. III. pag. 166!

In solo turfoso-arenoso planitiei, 13 mill. ab urbe Albany, Novembri 1840: Herb. Preiss. No. 285; et ibidem Octobri 1840 (fragm. fructif.): No. 286. (v. v. c.)

„Frutex bipedalis". *M. densae* admodum propinqua, ut fere ejus forma omnibus partibus aequaliter diminuta haberetur, sed ramulis subflaccidis

---

rollam subaequantibus. Hab. in Nova-Hollandia austro-occidentali: J. Drummond! *Folia* ½-2½ uncias longa, nunc semiteretia facie plana, dorso semicylindrico, nunc facie dorsoque fere aequaliter convexis compressa, vix conspicue punctata. *Flores* bractea squamacea cuspidato-acuminata cum bracteolis minoribus caduca subtensi. *Petala* orbiculata, unguiculata, minute denticulata, calyce duplo longiora. *Stamina* lateritia, fere 4 lin. longa, marcescentia. *Stylus* filiformis, exsertus; stigma peltatum.

× E ramis juvenilibus et foliis
Eucalypti calhariperae materia
balsamica exsudat, quae ex
fissuris decidunt et fili
formia refert albida undulata
pilaque mollissima vestita
Succidimus ramulos nostros
explorandos et penibus indurata
plurimique pili magnitudine
minimi minuta nimis plures
majora porosa, papyro fuami
dulcioris. In alcohole ca-
citus omnia mucosa omni
dissolvitur.

Ex observationibus Byrne, medici
navis Beagle, mucosa hic nuncu-
pata, ab viridis ortum duxit;
hoc animalia „per acum“ congregum
nox indurantem secernunt. Mihi
probabilitas apparet, viridas
partem primo e foliis Euca
lypti patentiflorae trahere et
post processum nutritionis
liquidum quae viridis grisseum ejicere.

Lour: Flora Cochinchinensis vol II, pag. 482-483.

Eucalyptus Endl.

Melaleuca Rhinotomaea Fab Muell.

Fragmenta! Insula Australia
foliorum phalangibus planoventribus
Auth: ipsah
Rhinotomus habitu.

pendulis, foliis sexfariam imbricatis dense tectis et habitu tota peculiari insignis. Immutata insuper e seminibus redit. *Folia* 1½ lin. longa. *Hypanthium* cum calyce lineam, *stamina* flavescentia sesquilineam metientia.

30. **Melaleuca cuticularis** *Labill.* glabra; glaucescens; foliis oppositis, subimbricatis patulisve, crassiusculis, lanceolatis, dorso convexis, obtusis, brevipetiolatis, opacis; floribus citra apicem ramulorum axillaribus solitariis paucisve, bracteis scariosis quadrifariam imbricatis obvallatis; hypanthio campanulato; calycis phyllis herbaceis, acutis, erectis; phalangibus polyandris a basi ramosis, unguibus calycem aequantibus; stylo subexserto. — Labill. N. Holl. II. pag. 30. tab. 171! *M. imbricata* Link, Enum. pl. hort. Berol. II. pag. 272. n. 3240!

In arenosis planitiei ad fluvium Cygnorum supra oppidulum Perth, Septembri 1839. Herb. Preiss. No. 303; in littore rupestri portus Princess Royal Harbour, Septembri 1840: No. 304, (v. v. c.)

Frutex vel „arbor 10-15-pedalis“, ramis confertis tortuosis foliosis, cortice albido fissili indutis. *Folia* 4 lin. circiter longa, saepius subrecurva, subtus punctata, siccando non raro aeruginoso-virescentia. *Bracteae* scariosae, ovatae, acuminatae, carinatae, fuscae margine albido, quaternis-senis paribus arcte imbricatis hypanthio subjectae, deciduae. *Calycis phylla* foliacea, marginibus membranaceis involuta, interna pagina cum vertice germinis albo-tomentosa. *Petala* membranacea, pellucida, fimbriolata, involuta, reflexa, calyce paullo longiora, cum staminibus sordide alba. *Stamina* calycem duplo superantia, 4 lineas longa. *Stigma* punctiforme. *Fructus* maturus pisi majoris mole, hypanthio cyathiformi suberoso, calycis phyllis induratis divaricatis, capsula triloculari hypanthium aequante.

III. Lampromyrtus. Flores axillares subsinguli, gemini vel spicati, (majusculi), glabri. Hypanthium adnatum v. sessile, continue in calycem abiens. Calycis dentes herbacei. Phalanges staminum polyandrae, expansae v. incurvo-adscendentes, e staminibus valde inaequalibus conflatae, rhachi petaloidea margine facieque filamentosa. Stylus columnaris, inclusus; stigma truncatum, latiusculum. — Folia plerumque opposita. Fructus dentibus calycis induratis coronati.

31. **Melaleuca Radula** *Lindl.* glaberrima; glaucescens; foliis oppositis, linearibus, elongatis, tereti-involutis canaliculatisve, sessilibus, pungenti-acuminatis, dorso tuberculato-punctatis, strictis arcuatisve; spicis axillaribus, interruptis, parifloris; hypanthio subhemisphaerico adnato; calycis phyllis brevissimis, latis, truncatis, membranaceo-marginatis: phalangibus polyandris, margine facieque a basi inde filamentosis, rhachi petaloidea dorso distincta; stylo

staminibus breviori; stigmate peltato. — Lindl. Swan River Bot. pag. VIII. n. 24!

In limoso-calculosis ad amniculum planitiei haud longe a praedio rustico Mad dington (ad fl. Canning), Novembri a. 1839. Herb. Preiss. No. 306; in glareosis inter frutices terrae superioris Australiae occidentalis, Aprili 1840 fructifera: No. 307. J. Drummond!

„Frutex 4-7-pedalis", ramis patentibus, angulatis, strictis, virgatis, innovationibus glabris. *Folia* internodiis magis minusve manifestis distincta, 6-10 lin. longa, saepe secunda. *Flores* oppositi, majusculi, lilacini, petalis orbiculatis reflexis hypanthio longioribus et staminibus copiosis speciosi. *Petala* 3 lin. fere longa, in disco resinoso-punctata. *Stamina* permulta in fasciculo, valde inaequalia, longissima circiter semuncialia. *Fructus* magnus, depresso-globosus, laevis, fuscus, ore in vertice orbiculari aequali, capsula immersa apice tomentosa. — *M. fulgenti* R.Br. proxime affinis.

32. **Melaleuca violacea** *Schauer.* glabra; glaucescens; ramis patentibus suberosis; foliis oppositis, decussatis, patentissimis reflexisve, oblongo-ovatis, basi cordata semiamplexicaulibus, acutis, 3-5-nerviis, capitulis axillaribus, paucifloris, comosis; hypanthio cyathiformi sessili; calycis phyllis ovatis, obtusis; phalangibus polyandris, incurvis, a basi inde pinnatifidis; rhachi integra facie filamentosa; stylo incluso uncinato.

In solo turfoso-arenoso planitiei 18 mill. ab oppidulo Albany (Plantagenet); Herb. Preiss. No. 273; in confragosis haud longe a monte Manypeak l. T'jilberup. Novembri 1840: No. 274.

„Frutex 1½-4-pedalis", ramis intricatis, cuticula laciniosa supertextis, vetulis totis, junioribus basi saltem suberoso cortice tectis, ramulis novellis glabris vimineis. *Folia* internodiis ipsis aequalibus brevioribusve interstincta, 4-5 lin. longa, coriacea, planiuscula facie conspicue 3-5 nervi crebripunctata. *Flores* ad basin innovationum tam axillarium quam terminalium pauci, immo singuli geminive, pulcherrime violacei. *Petala* orbiculata, patentia, colorata. *Phalanges* corolla triente longiora, staminibus valde inaequalibus. *Stigma* truncatum. *Fructus* ramis arcte adnati, suberosi, dentibus calycis induratis divaricatisque muniti; capsula trilocularis.

Hujus syntypicae sunt: *M. thymifolia* Sm. (cujus formam majorem exhibet *M. discolor* Rchb.! — *M. elegans* Hornsch.!) et *M. pulchella* R.Br.

IV. Micromyrtus. Flores (parvi) ad apice ramulorum in capitula pauciflora congesti (abortu unisexuales.) Hypanthium cum calyce membranaceum. Phalanges breviter exsertae, palmatae, breviunguiculatae. — An genus proprium?

33. **Melaleuca micromera** *Schauer.* ramosissima; ramulis tenuibus, intricatis, albo-lanatis; foliis (minutissimis) contiguis, arcte appressis, verticillatis ternis, ovoideis apice depresso marginato cum acumine brevissimo dorsali, glaucescentibus, glabris, raripunctatis; floribus citra apicem ramuli ternis-quinis, glabris; calycis dentibus triangularibus; phalangibus pentandris, palmatis, corolla duplo longioribus, unguibus brevissimis; (germine abortivo!)

conf. M. Gemmiana Viviani.

Mel. capitata primo.

F. L. L. hb. St. 89. floribus terminalibus capitatis, foliis oppositis sparsim basi aperte ovatis obtusis crenulis glabris. pedunculis

In glareosis sterilissimis collium Wariuphills (distr. Gooderich) rarissima, Octobri 1840. Herb. Preiss. No. 183[a].

„Frutex 12-16-pedalis, pyramidalis", ramulis totis foliis minutis tectis, habitum *Haloenemidis* quodammodo referens. *Folia* triente lineae vix majora, punctis nonnullis, in sicco fuscis, conspersa. *Flores* axillares, sessiles, bibracteolati, lineam circiter longi, glaberrimi, flavescentes. *Hypanthium* membranaceum, subpellucide punctatum. *Calycis* phylla uninervia, margine subpellucida. *Petala* suborbicularia, basi attenuata sessilia, concava, minute et inaequaliter denticulata, semilineam longa, patentia, e sinubus calycis semiemergentia, aureo micantia. *Stamina* corolla duplo longiora; antherae subrotundae, incumbentes, biloculares, loculis distinctis parallelis rima longitudinali dehiscentibus; phalangum ungues quartam partem petalorum tantum aequantes, tamen manifesti. *Germinis* in omnibus floribus nostri speciminis ne minimum quidem vestigium!

Planta valde singularis quidem, sed ex quacunque parte ad *Melaleucam* pertinens, nisi fructus differat. *Flores* germine abortivo etiam in aliis speciebus non raro occurrunt.

CONOTHAMNUS Lindl. Swan River Bot. pag. IX. Endl. Gen. n. 6297.

Flores in spicam infraapicalem collecti, sessiles, *bracteis* magnis ovatis scariosis ante anthesin (ut in *Callistemone*) dense imbricatis caducis singuli singula subtensi. *Hypanthium* campanulato-cyathiforme, germen ambiens, *calycis* dentibus 5 coronatum. *Corollae* petala 5, margini hypanthii inserta, calycis dentibus alterna, membranacea. *Stamina* plurima, inferne in laminam perigynam conflata, a margine hypanthii inde in phalanges 5, petalis oppositas, polyandras, palmatifidas distincta; filamenta filiformia, apice attenuata; antherae subglobosae, biloculares, juxta basin dorso insertae, incumbentes: connectivum angustum, lineare: loculi distincti, paralleli, rima longitudinali valvisque late hiantibus dehiscentes. *Germen* fundo hypanthii immersum, liberum nec nisi basi adnatum, vertice villosum, triloculare; loculi unigemmulati. *Stylus* subulatus; stigma acutum. *Capsula* hypanthio marcescenti pergamentaceo inclusa, libera, chartacea, apice loculicide dehiscens. *Semen* in singulo loculo solitarium, peltatum.

Genus perinsigne. Habitus et inflorescentia exacte *Callistemonis;* stamina *Melaleucae;* fructus et semen *Beauforttae.* — Quum nuperius tandem mihi contigit, ut plantum examinarem, cognovi genus inter *Melaleuceas*, neque inter *Calothamneas* (conf. Dissert. nostr. gratul. pag. 10) esse collocandum.

1. Conothamnus trinervis *Lindl.* l. c. n. 26!

In Nova-Hollandia austro-occidentali coll. L. Preiss et J. Drummond!

Frutex ramis declinatis, cortice griseo fissili indutis, ramulisque subverticillatis rigidulis. *Folia* coriacea, opposita, aversa, lanceolata, basi in petiolum brevem attenuata, acuminata apice saepius sphacelato, trinervia nervis lateralibus submarginalibus, venosa, margine scabra, novella pilosa, adulta glaberrima utrinque lucida, pollice paullo longiora aut breviora, 2-3 lineas

lata. *Spicae* unciam circiter aequantes, confertissimae, ovatae, rhachi hypanthioque cum calyce villosissimis. *Bracteae* scariosae, ovatae, acuminatae, concavae, tergo pubescentes, ambitu margineque villosae, 3-4 lineas longae. *Calycis* dentes triangulares, acuti. *Petala* membranacea, margine scarioso. *Phalanges* staminum flavae, inaequaliter fissae, 9-13-andrae, 4 lin. longae, unguibus petala aequantibus. *Fructus* in spicam cylindraceam congesti.

Sect. 2. CALOTHAMNEAE. Antherae basi insertae, erectae.

REGELIA Schauer. Dissert. gratul. (Acta Acad. N. C. XXI. Pars I. pag. 7. tab. I. fig. 1—3.)

1. **Regelia ciliata** *Schauer* l. c. *Melaleuca sprengilioides* DC. Mém. Myrt. tab. 3.

In arenosis illustribus porrectis silvae ad fl. Vasse River, Decembri 1839: Herb. Preiss. No. 287. — J. Drummond!

„Frutex 5-pedalis, ramosissimus", ramulis villosis. *Folia* conferta, opposita, decussata, obovato-oblonga v. subrotunda, sessilia, obtusa, 5-nervia, subinflexa, superne recurva, facie tenuiter puberula, dorso glabra, marginibus costaque piloso-ciliata, laete-viridia. *Capitula* 10-20-flora, lilacina.

BEAUFORTIA R.Br.; Schauer l. c. pag. 8. tab. I. fig. 4-11.

I. Eubeaufortia. Antherae valvulae extinctoriiformes, patentissimae; interiores planae, orbiculares, marginatae, verticales. Schauer l. c.

1. **Beaufortia decussata** *R.B.* ramulis villosis; foliis confertissimis, decussatis, ovatis ovalibusve, subsessilibus, acutis, carinatis, recurvis, 7-9-nerviis, marginatis, glabris; spicis infraapicalibus, multifloris; axi villoso; hypanthio villosulo; calycis phyllis e basi ovata subulatis, carinatis, nervosis, margine villosis; phalangibus aequalibus, subpollicaribus, 7-andris, apice subfasciculato-pinnatifidis: filamentis patentibus fastigiatis: unguibus linearibus, rectis, infima basi interne villoso-barbatis. R. Brown in Hort. Kew. IV. pag. 418.

In silvaticis arenosis haud procul ab oppidulo Albany (Plantagenet,) rara, Octobri 1840 alabastrigera. Herb. Preiss. No. 356. — Ferd. Bauer! (v. v. c.)

„Frutex 6-7-pedalis, erectus".

Beaufortia sparsa, R. Br.

In vicinia oppidi Fremantle.
Insulae Rottnestiae austro-occiden-
talis.
Aestate.

II. Schizopleura. (Lindl. Swan River Bot. pag. IX.) Antherae divaricato-bilobae valvulae convexae; exteriores (inferiores) margine involutae; interiores (superiores) minores. Schauer l. c.

2. **Beaufortia sparsa** *R.Br.* glabra; foliis confertis, patulis, sparsis subverticillatisve, lanceolatis ovalibusve, sessilibus, inflexis, apice complicato acutiusculis, 5-9-nerviis, glabris; spicis infraapicalibus, multifloris; axi lanato; hypanthio basi pubescente; calycis phyllis ovato-subrotundis enervibus glabris; phalangibus aequalibus, pollicaribus, 7-andris; filamentis infimis alternis remotiusculis, reliquis ad apicem subfasciculatis fastigiatis: unguibus rectis, glabris. Schauer l. c.

B. splendens Baxter. Otto et Dietr. Allg. Gartenztg. II. pag. 274!

In turfosis uliginosis ad oppidulum Albany (Plantagenet), Januario 1841. Herb. Preiss. No. 319 et No. 355. (v. v. c.)

3. **Beaufortia squarrosa** *Schauer.* ramulis pubescentibus; foliis confertis, oppositis, patulis, ovalibus, sessilibus, obtusis, inflexis, recurvis, trinervibus, marginatis, glabris; capitulis subapicalibus, plurifloris; axi hypanthioque pubescentibus; calycis phyllis foliaceis, ovatis, acuminatis apice obtuso, trinervibus, glabris: phalangibus 3-andris: unguibus elongatis, tenuissimis, glabris. Schauer l. c. pag. 11.

„*Buno*" aboriginum: Preiss. Mss.

In solo subarenoso planitiei inter frutices ad fl. Canning, Junio 1831. Herb. Preiss. No. 358.

„Frutex 4-pedalis, squarrosus". *Phalanges* coccineae.

4. **Beaufortia macrostemon** *Lindl.* ramulis pubescentibus: foliis confertis, patulis, oppositis, lineari-lanceolatis, sessilibus, obtusiusculis, trinervibus, marginatis, pubescentibus, margine pilosis, denique glabratis; capitulis apicalibus, densifloris; axi hypanthioque sericeo-lanatis; calycis phyllis subulatis, pubescentibus, piloso-ciliatis, corollam aequantibus: phalangibus triandris, inaequalibus, leviter declinatis: unguibus longiorum semipollicaribus, inferne barbatis. — Lindl. Swan River Bot. pag. X. n. 31!

In limosis calculosis silvaticis terrae superioris, haud procul a cataracta ad caput fl. Swan River, Januario 1840. Herb. Preiss. No. 357. — J. Drummond!

„Frutex vix pedalis, ramosissimus, confertus". *Capitula* 15-20-flora, *phalangibus* bicoloribus, superne scarlatinis, inferne sordide albicantibus.

5. **Beaufortia anisandra** *Schauer.* ramulis puberulis, denique glabrescentibus; foliis confertis, patulis, oppositis, ovalibus oblongisve, sessilibus, obtusis, inflexis, subrecurvis, 3-5-nervibus, glabris, margine scabris; capitulis apicalibus, densifloris; axi hypanthioque basi lanato; calycis

phyllis ovatis, obtuse acuminatis, glabris, corolla duplo brevioribus; phalangibus apice 5-7 andris, valde inaequalibus; unguibus longis, rectis, inferne barbatis. Schauer l. c. pag. 13 tab. I. A. fig. 6—11.

In solo arenoso inter frutices densos silvae ad planitiem prope oppidulum Albany (Plantagenet), rara, Januario 1841. Herb. Preiss. No. 362. — Ad Sinum Regis Georgii 1818: A. Cgh.!

Frutex gracilis, capitulis globosis atroviolaceis. „*Flores* nauseosi."

6. **Beaufortia purpurea** *Lindl.* ramulis puberulis, denique glabrescentibus; foliis oppositis, sessilibus, quadrifariam imbricatis, lineari-lanceolatis, carinato-inflexis, obtusis, trinervibus, glabris; capitulis subapicalibus, densifloris, bracteatis; axi hypanthioque sericeo-lanatis; calycis phyllis e basi ovata aristato-subulatis, piloso-ciliatis, corolla duplo longioribus. — Lindl. Swan River Bot. pag. X. n. 30. tab. III. A!

In rupestribus illustribus Australiae occidentalis, Januario 1841. Herb. Preiss No. 258.

„Frutex pedalis-sesquipedalis, erectus, divaricatus". *Capitula* Cerasi mole, kermesiana.

7. **Beaufortia Schaueri** *L. Preiss.* ramulis pubescentibus; foliis oppositis, sessilibus, confertissimis, patulis, quadrifariam imbricatis, lineari-trigonis, canaliculatis, obtusis, glabris; spicis subapicalibus, oblongis, densifloris; axi hypanthioque lanatis; calycis phyllis foliaceis, ovatis, acuminatis, carinatis, glabris, basi ciliatis, corolla duplo brevioribus; phalangibus 3-5-andris, aequalibus, adscendentibus, apice radiantibus: unguibus corolla ter longioribus, interne barbatis. Schauer l. c. pag. 14.

In colliculosis confragosis prope montem Manypeak (l. T'jilberup) et in glareosis ad radices clivium Konkoberup promontorii Cape Riche, Octobri 1840. Herb. Preiss. No. 305.

„Frutex 4-5-pedalis, ramosissimus", ramulis brevibus rigidis foliosis. *Capitula* roseo-lilacina.

8. **Beaufortia elegans** *Schauer.* ramulis lanuginosis; foliis oppositis, approximatis, decussatis sessilibus, obovatis, obtusis, subcarinatis, apice recurvis, subtus trinervibus, marginatis, pubescentibus, denique glabrescentibus; spicis infraapicalibus, cylindricis, densifloris, bracteatis; axi hypanthioque sublanatis; calycis phyllis foliaceis, ovatis, obtusiusculis, trinervibus, pubescentibus, corolla duplo brevioribus; phalangibus 3-5 andris, aequalibus, adscendentibus: unguibus corolla fere duplo longioribus, glabris. Schauer l. c. pag. 16.

In planitie arenosa Quangen (Victoria), Martio 1840, deflorata. Herb. Preiss. No. 284.

„Frutex bipedalis". *Spicae* lilacinae.

9. **Beaufortia inops** *Schauer.* ramulis tomentosis glabrisve; foliis abbreviatis, carnosulis, oppositis, quadrifariam imbri-

Haloragis muricata Fn. Mell.

H. asperrima Fn. Mell.

robusta, pr. h. crassa, foliis etiam floralibus
profunde serratis inciso, seraturis mu-
cronulatis inferiorum dente infimo cae-
tero, fructibus sulcis laevigatis.
In glarea rivorum exsiccante prope
Gegnaka ad Abagur montes Flinders-range
et alibi sporadice.
Ab omnibus aliis valde poly-
morpha.

+ Loudonia ditrina, Fres. Mueller

multiculis, erecta, glabra, caulibus
basibus dilatis remote foliatis apicem
versus ramosis, ramis apicibus in
paniculam corymbosam ~~corapato~~
divisiflorum abeuntibus, foliis sem
basibus cana limbatis, bracteis su-
perioribus minoribus calycem aequi-
lanceolatis flore minoribus, floribus
hermaphroditis, calycis tubo tetra
ptero, petalis stylisque quatuor,
staminibus octo fertilibus, sterilibus
nullis.

Ad ripas glareosas fluminum exsiccatorum ad latus occidentale Flinders-range, ad
imas rupes apricas Flinders-range & prope Cucumaka
Praeter notas, quas diagnosis dedit, distinguit a L. Behrii caulis longi-
oribus angustioribus nec planis, caulibus & ramis ~~brevioribus~~ longioribus
barba pressoria ~~rufescente~~ flore alba. Caules nudi
alba fertili; Stipula ~~flava~~ oblonga acuminata brevitur ciliolata. Bracteae
lutea. Stylus & germen pallide flavum.
Fructus maturos desiderani.
L. aurea proxima pro comparatione
dedi, & L. flavescenti ~~Drummondi~~ mihi
~~plane juncta est~~. Tantummodo ex ins
Nath. vix. His brevibus Drummon-
dianis ~~sunt~~ (Hk. f. J. of bot. 1, 396) non

catis, subrhombeis, utrinque obtusis, basi solutis, facie tomentosa concava adpressis, apice subpatulis, dorso carinato glabris, margine breviter ciliatis; capitulis subapicalibus, exiguis, bracteatis; axi lanato; hypanthio pubescente; calycis phyllis foliaceis, ovatis, obtusis; subcarinatis, glabris, corolla duplo brevioribus; phalangibus 5-andris, aequalibus, adscendentibus: unguibus corollam subaequantibus, glabris. Schauer l. c. pag. 17.

In regionibus interioribus sterilibus Australiae meridionali-occidentalis; in itinere a Sinu Regis Georgii ad oppidulum Perth, Februario 1840. Herb. Preiss. No. 257.

Frutex ramis ramulisque rigidulis subtortuosis copiosis, his foliis plane obtectis. *Capitula* Piso vix majora, subdecemflora, lilacina.

10. **Beaufortia micrantha** *Schauer.* ramulis tenellis, tomentosis; foliis abbreviatis, carnosulis, oppositis, sessilibus, quadrifariam imbricatis, arcte adpressis, ovatis, obtusis, facie concava pubescentibus, dorso carinato glabris; capitulis subapicalibus oblongis densifloris, bracteatis; axi hypanthioque lanatis; calycis phyllis ovatis, obtuse acuminatis, carinatis, glabris; phalangibus triandris; unguibus corollam aequantibus, glabris. Schauer l. c. pag. 18.

In glareosis sterilibus ad radices collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri 1840. Herb. Preiss. No. 256.

„Frutex pedalis", conferte ramosus, ramulis foliis penitus obtectis ideoque quadrangularibus, tomento inter folia pullulante albo. *Capitula* diametro 3-4 lin. metientia, lilacina.

CALOTHAMNUS Labill. Schauer l. c. pag. 19. tab. I. B. fig. 12—17.

I. Callithamnus. Gemmae floriferae ramulo adnatae, subunilaterales, nudae vel perula cucullata apiculata, dein alabastro adolescente sublata vel bivalvi-dehiscente obtectae. Phalanges polyandrae. Schauer l. c.

1. **Calothamnus sanguinea** *Labill.* ramulis villosis; foliis sparsis, confertissimis, saepe implexis, acerosis, teretibus l. planiusculis, acutis, inermibus, incurvis apice recurvis vel ascendentibus, pilosis, denique glabrescentibus; floribus tetrameris, axillaribus, paucis subspicatisve; hypanthio cyathiformi, cum calyce albo-lanato; phalangibus duabus polyandris, radiantibus, inferne connatis; (antheris biseriatim punctatis); staminodiis duobus sejunctis. — Labill.

N. Holl. II. pag. 25. tab. 164! *C. eriocarpa* Lindl. Swan River Bot. pag. IX. n. 28!

In arenosis silvae cis oppidulum Guildford gregatim crescens Julio 1839. Herb. Preiss. No. 214; in planitie arenosa Quangen, Martio 1840, alabastrigera: No. 216; in regionibus interioribus Sinum Regis Georgii et vicum York interjacentibus, Februario 1840, alabastr.: No. 219, 220 et 221. — In Terra Van-Leuwin: Labill.!; ad Sinum Regis Georgii: Hügel! — J. Drummond!

2. **Calothamnus torulosa** *Schauer.* caule rigido, toruloso; foliis confertissimis, erectis, compactis, tereti-subfiliformibus, pungentibus, incurvis, glaucescentibus: novellis inferius pilosis: adultis glabris, asperis; floribus tetrameris, axillaribus, subsolitariis, torulo fungoso insidentibus; hypanthio hemisphaerico, sericeo; phalangibus polyandris, duabus latissimis erectis, duabus angustioribus flexuosis: unguibus fasciaribus: filamentis fastigiatis: (antheris virgineis longe ciliatis). Schauer l. c. pag. 21.

In calculosis ad radices montium Darling's-range, haud procul a villa Maddington, Novembri 1839. Herb. Preiss. No. 212. — J. Drummond!

„Frutex dodrantalis-bipedalis", rigidus. *Flores* speciosi; *phalanges* coccineae pollicares, majores 2-4 lineas latae, minores triplo-quadruplo angustiores.

3. **Calothamnus rupestris** *Schauer.* ramulis villosis; foliis sparsis, confertissimis, compactis, acerosis, e tereti compressis, pungentibus, incurvis, glauco-viridibus: adultis glabris, laevibus; floribus tetrameris, ramealibus, paucis; hypanthio subcylindrico, incano-villoso; phalangibus sub-15-andris, aequalibus, inaequaliter ramosis. Schauer l. c. pag. 22.

Inter rupes quarzinas ad latera montium Darling's-range, Novembri 1839. Herb. Preiss. No. 211.

„Frutex octopedalis, squarrosus". *Phalanges* coccineae, pollicem circiter longae, unguibus lineam latis.

4. **Calothamnus robusta** *Schauer.* ramulis tomentosis; foliis sparsis, confertissimis, rigidis, recurvo-patentibus, teretibus, oblique acuminatis, pungenti-mucronatis: junioribus pilosis: adultis glabratis, laevibus; floribus tetrameris, ramealibus, paucis; hypanthio cyathiformi, villoso-incano; phalangibus 20-andris, subaequalibus, superne pinnatifidis, apice radiantibus. Schauer l. c. *C. robusta* et *C. Knightii* Hort.

In glareosis sterilibus ad radices collium Konkoberup promontorii Cape Riche, Novembri 1840, deflorata. Herb. Preiss. No. 213.

„Frutex bipedalis". *Phalanges* coccineae, 14 lineas longa. *Antherae* lorso viscoso-punctatae.

5. **Calothamnus clavata** *Mackay.* ramulis villosis; foliis sparsis, confertissimis, patentibus, subclavatis, e tereti compressis, acutis, inermibus, rectiusculis v. incurvis, piloso-hirsutis, denique glabrescentibus, punctatis; floribus tetrameris, ramealibus, unilateralibus vel aequaliter spica-

Zygophyllum Fissi

Z. iod. ~~sphaerocarpum~~ fissi Muell (retinus annum jam ? carpum)
subaveum, diffusum, glabrum, ~~foliosis~~ bo
foliolis binis petiolum aequantibus, ~~glaucis~~ | oblongo cuneatis emarginatis
margine recurvis, floribus axillaribus, petalis
oblongo unguiculatis, staminibus exsertis, ~~ova~~
nullis (omnino ~~exsertis~~), ovalis laevi-
oblato-pubescentis, capsula depresso-glo-
losa (expiranda ~~aruta~~ pentagona apicata.
In pascuis collinis lapidosis subsalsis prope
Undata & Mulpena! Rhizomatis annui? alba.
Caules e ratione (ut videtur annua) plures ra
mosi, ~~ramis~~ ramis patentibus, pubescentibus obsolete
glandulosis; foliola ovata ½-1''' lg 2-3''' apice lata
obtusa ~~pubescentia~~ glandulosa ~~pubescentia~~ ~~glandulosa~~ ~~pubescentia~~ ~~glandulosa~~ ~~pubescentia~~ ~~glandulosa~~

basi cordatae. F. Capsula 4-5 mm longa, oblongula apice
acuminato-elatis, ipsa verticillata 4-valvata
4-loculis apice
dehiscens. Semina oblonga obovata compressa
nitidula angulata asquilin. laevia obscure-lineata
Hab. in arenosis ad ripas fluminis Ucayali
Junio-Julio fl. Junio-Julio fr. Nomen vulgare
Sachu pinno ieve. margine flexuoso parum revolu-
to. Zygophyllum

Tribulus (Crenulam Juss. Mss.)

herbacea, procumbens, glabra, foliolis binis
petiolo alato longioribus, cuneatis apice in cuspi-
dem crenatis margine planis, floribus axil-
laribus calycibus 5-phyllis lanceolato-ovatis acutis, petalis cuneatis
unguiculatis, staminibus cum stylo glabris basi
villosa dilatata, quadrangulata, quadrangulata
tae, tuberculatis, capsula 5-coccis, rostratis, rostrata
dilato-ovalibus angustissime alatis. valvis

A rivo Rathy river Tarma Torrens versus
locis depressis pusillum salsis.
herba annua, ramis simul brevibus simul
pedum longis, ramulisque angulatis, villosa, ar-
nosa foliolenta pallide virescens aut brevissime
pubescens. 3-5 mm lt, petiolo utrinque ala linearea
basi vix dilatata vix. Stipella lanceolato-fu-
bulata, stipulae triangulari-ovatae herbaceae mar-
gine membranaceae praeditae. Flores parvi
Petala 5. 4 lutea 3-4 mm longa. sepala pubescentia albi
nervia, staminalia petalis duplo breviora, an-
theris vacuis oblongis, stylus brevis pubescens
Ovarium dilatato amplexato Capsula
cuneata 6-9 mm long. x 4-5 mm lat, angulata acuta
latus angustissime ovalis. Semina fere dense fusca
nitidula laevia ovata basi attenuata vix compressa
altero latere longitudinaliter sulcata, cum
punctis minutissimis aeruginosis. Stipula x 1½-2 mm lga
ovata; Sept - Nov. F. Zygophyllum e lobis 4 brevissimis
4-valvata

Zygophyllum

(Tribulus) prismatothecus Juss. Mss.

herbacea, erectiuscula, glabra, foliolis binis
pinnatifidis cuneatis apice dilatatis profunde
bilobis planis, floribus brevissime pedicellatis
ovalis lineari-subulatis, staminibus cum stylo
glabris basi villosis lanceolatis dilatato
dentatis vel edentulis; capsula quadrangula pris-
matica aptera apice in lobos 4 barbatos sub
clavatos 5-jugente, valvis
ad ripas fluvios Amnis Arkaba, 1 Feb. Sept. intra
Julio annua pauci-pollicaris. Rami patentes angulati. Folia
opposita pinnatifida e foliolis 2bus oblongis cum petiolo cuneato connatis orta, petiolo breviora, foliolis 2-3 mm longis
1½-2 mm latis, mucronulo cuspidato. Stipulae lanceolato-subu-
latae emarcescentes. Petala 4. 4 lutea corolla praecedentibus minor, 1½ mm longa angusto-lanceolata
unguiculata. Antherae oblongulatae pellucidae apiculatae

Zygophyllum
Caminis latoribus, squamae 4 carnosae compressae
clavellatae apice truncatae papillosae
pentacellatae staminibus ✕ duplo superatae.
Capsulae in breviusculo pedicello horizontalis
ovato-oblongae 4-5''' longae 2''' latae angulatae lobis
per lineam longis terminata. Semina oblonga
compressa ✕ basi attenuata nitentia subtiliter
1''' circiter longa ½''' lata quinque linea
circiter: veris prioris parte
✕ flores angulos papillis glandulosis obsitos

Zygophyllum glaucum Ind Mill.
Roepera zygophylloides Ind Mill

Herba 2½ pedalis ramosa, radice longa simplici
ramosa fibrillosa. Folia glauca carnosula
nec valde pilosa

In plagis pluvialibus inter montes Flinders-range
et Lacum Spencers Ind.

Semina ovato-oblonga non compressa nitentia
circiter 2''' longa fere lævia, funiculo longitudine fere
aequante praedita. Lobus hypogynus pinnato brevi-
ter quadrilobus.

Zygophyllum billardieri DC.
Roepera billardieri Ind.
Encounter bay.

Zygophyllum e lobis 4 semiorbicularibus.
Folia carnosula inappendiculata
A sequente ramis nisi habitu robusto
✕ lobis multo angustioribus margine laciniatis
ammophilum differt.

Zygophyllum gracilentum Ind Mill
Roepera gracilenta Ind Mill in Hb Hook
Kirwan Crystal brook corpus.
Hb. Planta humilis ramosa pusilla
basi ramosa laxiora. Zygophyllum in
lobos 4 semiorbiculatos fere longos pa-
pillosos ✕ marginatos pinnatos nervis
Fortasse ✕ ammophilo gracilentum
Adhuc unicum specimen judicandis sufficiens

Zygophyllum ammophilum Ind Mill
Roepera ammophila Ind Mill Hb. adhuc
Ex indagationum ✕ specierum Zygophylli fa-
orto investigarum gradu, Roeperam nova
staminum numero ✕ floris fructuum partibus
quaterna discrimi nosse, quae signa etiam in

– Melaleuca Sonderi Fr. Mueller.

In humosis maddis ad radices montium Lofty-ranges.
Inter M. Brownii & Preissii medius
Caulis angulatus. Fructus compressus
subcoriaceus viridis. Stam. 3. (an semper?)
Ł

Calothamnus quadrifida, R. Brown.

Fremantle.
Anth. aestate

* – Bottleria (v. g. tam myriophylla quam
melaleuchide ~~et Baeo~~ affine) Fourtl.
B. myriophylla Fr. Mueller.

Occurrit copiose in Flagno alicuo
quodam subsalso circa Scotsmagetta
marino & Ruppia rostellata inter
Portum Adelaide & finem Red-
fordbury!
Vix, ultrate.
Caulis teretiusculus. Flores [illegible] rudi.
Mox: Calyces phyllo 2 orbiculata
punctato nigro terminata nec aristata,
petala, ~~calyx~~ tubulato erecto minimo, ~~altero~~ pe-
(petalo?) maximo (Calocalyx
Labium assimulante nunc viridi
nunc purpureae horizontali!
Flos feminens tubo cylindrico myrioph

(speciebus vastantia, non magis monumentosa ri-
dentur, quam flores & fructus Proteis in Dale-
nacationumque quorum speciebus. Cynopho-
rum enim in Ubepenis observavi integrum, pri-
mum pro in lobos partitum, staminaque quamvis
with connate (oppositidentata ex iis quasi prodeuntia, femina
tandem saepissime in carnalis plura bene etiam
evoluta. — ~~Et~~ Zoonio Rolfsiam, quam sub-
genus Zygophyllo connexum, licebit.

tis; hypanthio subcylindrico, pubescente; calycis phyllis subaequalibus, ovatis, obtusis; phalangibus subicosandris, aequalibus, superne pinnatifidis; unguibus elongatis. Schauer l. c. Lodd. Bot. Cab. 1447.

„*Queitját*“ aboriginum.

In solo sublimoso ad ripam fl. Avon, prope praedium rusticum cl. Whitfield, Martio 1840, fructifera. Herb. Preiss, No. 210. — J. Drummond! (v. v. c.)

„Frutex 10-pedalis“, habitu *C. quadrifidae* R.Br. valde similis, sed ab omni parte major, foliis latioribus hirsutis, hypanthio pubescente (superius quidem cito calvescente), calyce profundius fisso discriminandus.

6. **Calothamnus quadrifida** *R.Br.* ramulis glabris villosisve; foliis sparsis, confertissimis, patentibus, acerosis, e tereti compressis, acutis, inermibus, subincurvis: junioribus pilosis: adultis glabratis, punctis prominentibus conspersis; floribus tetrameris, ramealibus, unilateralibus vel aequaliter spicatis; hypanthio subcylindrico, glabro, verrucoso-punctato; calycis phyllis rotundatis, externis gibbosis; phalangibus subicosandris, aequalibus, superne pinnatifidis: unguibus elongatis. R.Br. in Hort. Kew. IV. pag. 418! Schauer l. c. pag. 25.

C. purpurea Endl. En. pl. Hügel. pag. 48. n. 151!

In elevatis valde arenosis prope Freemantle ad fl. Swan River, Decembri 1838. Herb. Preiss. No. 207; in calculosis ad radices montium Darling's-range, Octobri 1839, No. 217. — Hügel! J. Drummond!

7. **Calothamnus laevigata** *Schauer.* ramulis et innovationibus glabris; foliis sparsis, confertissimis, patulis, subclavato-teretibus, obtusis, brevissime apiculatis, laevibus, nitidis, punctatis; floribus tetrameris, ramealibus, unilateralibus; hypanthio cylindrico, glabro, punctato; phalangibus 15-20-andris, aequalibus, superne pinnatifidis. Schauer l. c. pag. 26.

In Australia meridionali-occidentali, inter Sinum Regis Georgii et vicum Perth, Februario 1840. Herb. Preiss. No. 215.

Frutex gracilis, foliis acerosis, 6-12 lin. longis, obtusis, laete virentibus, nitidis, floribusque conspicuis coccineis insignis.

II. Stromnothamnus. Gemmae floriferae in tumescentia ramuli nidulantes, strágulo corticali fungoso obtectae; alabastra adolescentia erumpentia, adulta immersa vel magis minusve emersa. (Hypanthium hemisphaericum cum calyce glabrum.) Phalanges 3-7-andrae. Schauer l. c. pag. 27.

* *Flores subemersi, axi paullo tumescenti circumpositi, conferte spicati.*

8. **Calothamnus Lehmanni** *Schauer.* ramulis hirsutis; foliis sparsis, confertissimis, acicularibus, teretibus, acutis,

inermibus glaucescentibus; junioribus pilosis: adultis glabratis; floribus tetrameris, conferte spicatis; hypanthiis semiimmersis; phalangibus duabus, pentandris; staminibus duobus simplicibus. Schauer l. c. pag. 27.

In Australia meridionali-occidentali interiori, inter Sinum Regis Georgii et oppidulum York, Februario 1840. Herb. Preiss. No. 218.

„Frutex ramosus". *Folia* pollicaria. *Spicae* multiflorae foliis interstinctae. *Phalanges* 4 lineas longae, *stamina* distincta triente breviora, utraque atropurpurea.

9. **Calothamnus Preissii** *Schauer*. ramulis villosis; foliis sparsis, confertissimis, patulis, tereti-filiformibus, apice reduncо-cuspidatis, glaucescentibus: hornotinis appresse pilosis: annotinis glabratis; floribus tetrameris, glomeratospicatis; hypanthiis immersis; phalangibus superioribus paullo longioribus, pentandris: inferioribus triandris. Schauer l. c. pag. 27.

In solo glareoso silvae cis fl. Gordon, Novembri 1840. Herb. Preiss. No. 209.

„Frutex sesquipedalis", ramis suberosis. *Folia* 2-4 pollices longa, tenuia, saepe flexa. *Phalanges* sanguineae, erectae, majores 9, minores 7 lineas longae.

10. **Calothamnus Schaueri** *Lehm.* innovationibus villosis; foliis subverticillatis ternis-quaternis, strictis, elongatis, tenuiter filiformibus, teretibus, oblique cuspidatis, pallide virentibus: hornotinis appresse pilosis: annotinis glabratis; floribus tetrameris, dense spicatis; hypanthiis basi immersis; phalangibus brevibus, aequalibus, 2-3-andris. Lehm. Delect. Sem. hort. Hamb. 1842. pag. 7! Schauer l. c. pag. 28.

In regionibus interioribus sterilibus Australiae meridionali-occidentalis, Sinum Regis Georgii et oppidulum York interiacentibus, Februario 1840. Herb. Preiss. No. 202.

Frutex pede vix major, simpliciusculus. *Folia* stricta, 4-6 pollices longa. *Phalanges* adscendentes, 2 lineas longae, atropurpureae.

11. **Calothamnus schoenophylla** *Schauer*. glabra; foliis oppositis vel subverticillatis ternis-quaternis, subfasciculatis, patentibus, elongatis, semiteretibus, cuspidatis, viridibus; floribus tetrameris, conferte spicatis; hypanthiis semiimmersis; phalangibus . . . . Schauer l. c. pag. 29.

In solo subturfoso-arenoso inter frutices silvae ad planitiem prope oppidulum Albany (Plantagenet), Decembri 1840, fructifera. Herb. Preiss. No. 201.

Frutex pedalis-sesquipedalis, gracilis, ramis paucis tortuosis adscendentibus patentissimis. *Folia* 6-8 pollices longa, rigida, opaca, saepe secunda *).

---

*) **C. Hügelii** Schauer. glabra; foliis in verticillis remotis confertis, patulis, filiformibus, rigidis, teretibus, incurvis, acutis, inermibus, pallide viridibus; floribus tetrameris, unilateralibus; hypanthiis usque ad apices calycis immersis; phalangibus subaequalibus, rectis, 5-7 andris, superne pinnatifidis (antheris seriatim punctatis). Schauer l. c. pag. 30. *C. quadrifida* Endl. En. pl. Hügel. pag. 48. n. 150! Ad Sinum Regis Georgii: Hügel. Frutex validus. *Folia* 2½-3 poll. longa. *Flores* conferte spicati. *Calycis phylla* subrotunda, acutiuscula, interne glabra, tenuiter ciliata, aestivatione valvata. *Phalanges* 10 lin. longae, purpureae.

Geranium pilosum! Forsan non Nobis
planta
nostra Diagnosi dovianal omni-
modo conniveas divinissima est
a G. Nestiana, quae olim nomen
G. Nestianum adhuc attribuit
Sulpitius Tarmanniae II, 18 januarii G. januarii!
1848. hb. S. T. II n. 90! Vix val-
lidus graminosis prope stat. d.
Davenport ad finem Rivali-
Bay versus. — Decumbens,
radice crassa subfusiformi,
pilosa obovato-cuneata se-
tosa v. apiculo vel emar-
ginata rosea, rarius vel
pallida (mea sententia)
Variat pedunculis pedicellisque
pilositatem densioribus et raro
pilosis sinuso-pluriseti! Data
Oct. 1848. — Tarm. hb. S. T. 726. —
Sturt-river. Nov. 49.

J. Brownland v. Banks.

G. Dionemium Jardinieri.
supra basin nervos
Subacaule, pilis [illegible] setiolisque al-
e rosa radicis pilis patentibus crassis
crassiusculis obtusiusculo-cuspidatis
longeramosis, solus quinquepartitis
vicem quadripartitis.
Calycinis cuneatis, apice setifera
bidentatis, fissatis v. laciniato-bar-
batis -multinervatis, radice perenni!
Simile spurimimbus illis G. pra-
vifori, quacunque distincta fuit,
sin stolonibus alienis petionis! Exemplar
unionum a Stuartio nisi unum non-
nunquam est et a vallibus longe
eadem habitu invenitur est
ad pl. Murray-river, hb. S. T. II n. 400.
Jan. 10. 1848. Juxta G. pubescentem
in hypsum ad infera.

N.

G. graciliflorum. Meldonow.

G. retrorsum L'Héritier.
Novae Hollandiae Australis
Species sau G. pulsa maxime
insignia sed floribus minoribus et pilis brevioribus
diversa nigue G. graciliflori M.
nec G. retrorsi L'Héritier dia-
gnosibus exacte quadrat, nam
in hac radice fibrillae
(ab aboriginibus ut mavis
junctis) pirenni, ab illius
diagnosi (saltem Doniana)
indumento pedunculorum, calyci-
um et petiolorum retrapilato
abhorret. evidit. Sed opinionis
cl. Schlechtendalii fuit (comparat.
cum Linnaea 1847) et auctor
de hac specie omnium optime
judicat. Praeterea possideo plantas
ex eodem loco ubi cl. Richard
suam legerit, quae ultima ab
exemplaribus horti botanici Be-
rolinensis haud differunt ignorando
utrum forme species in colonia
Novae Holl. austr. crebre occurrens.
Exsiccata et recentia morata
variationis frequentis declarari
debent. Calyx multiformis, mucro-
natus vel acutus, petalis brevior vel
paullum longior. Pedunculi gemini
indivisum vel plerumque 2. Cly-
mina retrorsa in G. retror-
so indicata etiam in nostro
reperi. — Ad fl. St. Pauli Tasm.
Hb. St. 691.

Lythrum Hyssopifolia L.

Ad vias in marginibus graminosis
prope Travellers rest, et prope Laun-
ceston, Tasmaniae, 90.

** *Flores tumescentiae corticali spongiosae pulvinariformi immersi, unilaterales.*

12. **Calothamnus gracilis** *R.Br.* glabra; foliis sparsis, confertis, patulis, tereti-filiformibus, rigidis, incurvis, pungenti-mucronatis, pallide viridibus; floribus pentameris, unilateralibus; hypanthiis immersis; phalangibus aequalibus, rectis; 5-7-andris, superne pinnatifidis (antheris impunctatis). — R.Br. in Hort. Kew. IV. pag. 418!

In subarenoso-glareosis clivuli inter montem Manypeak (l. T'jilberup) et promontorium Cape Riche, Novembri 1840. Herb. Preiss. No. 208. — Ferd. Bauer!

Frutex humilis. *Folia* 2-2½ poll. longa. *Flores* speciosi, spicam unilateralem interruptam struentes. *Calycis phylla* rotundata, interna pagina sericeo-tomentosa, inaequalia, aestivatione imbricata. *Phalanges* coccineae, pollice vix breviores.

13. **Calothamnus longifolia** *Lehm.* glabra, foliis suboppositis vel subverticillatis ternis-quaternis, strictis, longissimis, tereti-filiformibus, pungenti-mucronatis; floribus tetrameris, unilateralibus; hypanthiis usque ad apices calycis immersis; phalangibus subaequalibus, declinatis, 5-7-andris, fere a basi inde pinnatifidis. Lehm. Delect. Sem. hort. Hamburg, 1842. pag. 7! Schauer l. c. pag. 30.

C. lateralis Lindl. Swan River Bot. pag. IX. n. 27?

In depressis turfosis hieme inundatis: in silva supra Perth, Septembri 1839. Herb. Preiss. No. 200; in planitie prope Albany, Januario 1840. No. 203; ad Sinum Regis Georgii, Novembri 1840, fructif. No. 204. — J. Drummond!

„Frutex sesqui-quadripedalis", strictus, gracilis, cortice ad inflorescentiam in pulvinar tumescente. *Folia* 6-15 pollices longa, pallide vel subglauco-viridia. *Flores* nauseosi, atropurpurei. *Phalanges* graciles 6-7 lin. longi.

14. **Calothamnus planifolia** *Lehm.* ramulis villosis; foliis alternis, confertis, patulis, cuneato-linearibus, planis, firmis, obtusis cum apiculo brevissimo inermi, glabris (siccis bisulcis); floribus tetrameris, unilateralibus; hypanthiis usque ad apices calycis immersis; phalangibus subinaequalibus, declinatis, 5-7-andris, a medio inde pinnatifidis. Lehm. Delect. Sem. hort. Hamb. 1842. pag. 7! Schauer l. c. pag. 31.

α **angustifolia.** gracilior; foliis angustioribus, laevioribus. Schauer l. c. tab. I. B. fig. 12—17.

In solo glareoso planitiei prope lacum Mathilda (distr. Hay), Novembri 1840 florens. Herb. Preiss. No. 205.

β **latifolia.** robustior; foliis latioribus, punctis prominulis asperis costaque crassiori.

In interioribus plagis Sinum Regis Georgii et oppidulum York interjacentibus, Februario 1840. Herb. Preiss. No. 206.

„Frutex bipedalis." *Folia* 2-2½ poll. et quod excedit longa, viridia, opaca. *Phalanges* 10 lin. circiter longae, superne purpureae, unguibus perangustis pallidis.

*** Incompleta.

15. **Calothamnus (?) suberosa** *Schauer.* ramis suberosis, rimosis; foliis subverticillatis ternis, subimbricatis, brevibus, semiteretibus, brevipetiolatis, obtusiusculis, glabris, subglaucescentibus, dorso convexo punctatis; floribus remotiusculis, sparsis, ramo circumpositis, pentameris; hypanthio immerso; phalangibus . . . .

In depressis arenosis inter montem Manypeak (T'jilberup) et promontorium Cape Riche, Novembri 1840, deflorata. Herb. Preiss. No. 206[b].

„Frutex vix pedalis", ramosus. *Rami* cortice molli, inter flores denique suberèo et rimoso amicti, cum ramulis brevibus patentibus rigiduli. *Folia* 1½-3 lineas longa, semilineam fere lata, facie lanceolata vel lineari planiuscula argute marginata laevi, dorso convexo punctis biseriatis saepe prominentibus praedito, apice obtuso v. acutiusculo mutico, petiolo brevissimo laminae continuo. *Flores* cortici suberoso immersi, singulati-geminati, spicam interruptam 1-1½ poll. longam struentes. *Hypanthium* ima basi duplici ordine squamularum imbricatarum involucratum, campanulatum, breve. *Calycis* dentes 5, ovati, acutiusculi, patentes. (*Petala* et stamina desunt.) *Germen* hypanthio immersum, basi innatum, vertice villosum, triloculare; *gemmulae* in singulo loculo plurimae, in spermophoro ad angulum internum basifixo obliquae. *Capsula* hypanthio cum calyce exarido corticata, subemersa, loculicide trivalvis; semina numerosa, minuta, cuneata, angulata, aptera.

EREMAEA Lindl. Swan River Bot. pag. XI. Endl. gen. n. 6304.

Flores terminales, singuli vel pauci aggregati, foliis rameis supremis obvallati, bracteis nonnullis squamaceis involucrati, sessiles, bibracteolati. *Hypanthium* campanulatum, germini adnatum, continue in calycem abiens. *Calycis* phylla 5, cutanea, acuminata, persistentia. *Petala* 5, margini interiori hypanthii annuliformi inserta, calycis phyllis alterna, suborbicularia, unguiculata, concava, colorata. *Stamina* plurima, cum petalis inserta, basi connata, irregulariter polyadelpha, exserta, recta; filamenta filiformia; anthera connectivo filamento continuo erecta, obovata vel oblonga, bilocularis, loculis connatis prope apicem rima laterali angusta vel poriformi hiante dehiscentibus. *Germen* semisuperum, vertice dense villosum, bi-triloculare; gemmulae in singulo loculo plurimae, spermophoro bicostato ad angulum internum basifixo insertae. *Stylus* filiformis, stamina subaequans vel superans; stigma punctiforme. *Capsula* hypanthio valde aucto, basi adnato, accreta, bi-trilocularis, loculicide dehiscens; semina plurima, adscendentia, cuneata, angulata, infima plurialata.

1. **Eremaea fimbriata** *Lindl.* ramulis pubescentibus pilosisque, foliis approximatis, alternis patulis, coriaceis, oblongo-lanceolatis, obtusis, inflexis, apice recurvis, 3-5-7-nervibus, supra glabris, subtus pilosis, margine villosis,

Ammannia L. Houston.

Nuttallasiya

A. Bibriana Fernald.

caule erecto ramoso ramis basi saepius decumbente, ramis simplicibus, foliis subappositis sessilibus caulem fere amplexantibus lanceolato-linearibus, ramis axillaribus pauciforis folio bracteatibus, floribus tetrandris capitatis, calycis quadridentato.

In locis inundatis ad flumen Murray Lug. Ont. Dr Bebr. 1849 Aprile. Dalgraigis Mr. Dr. Gronianum proprium (a cane 4 unitata distinctam fistere videtur vix novum genus. Si tamen novum genus fit nomen ~~Lythraria~~ Eadoria Bebriana" proponi! Lythria (Lythria est Labiatarum genus quoddam a Boutonnio!)

Genus tribui D. viro aestimando Roberto Richardo Eades, M.D., materiae medicae in collegio Lavalensi Professori emerito Eadoria Nuttallasiya Fernald

Halorages micrantha Halorageae. Nuttall, prodr. Proserpinaca

* Myriophyllum variifolium Hook.

f. varia caulibus foliis minimis pectinatis circumscriptionem lanceolatis, calycis segmentorum amplexibus.

In uliginosis ad fl. Murray Ont.

Myriophyllum tenuissimum Fernald

v. tenuissimum. Hb. N. B. 1855, inter alia. Characteribus a cl. Nuttallo assignatis tenuissimum, habitu M. alterniflorae

* Epilobium coloratum Muhl.

In graminosis humidis ripae Hudsonis ad Tecumseh. Occurrit pulcherrimo et velutinum foliis alternis et appositis (vel Hb. N. B. T. 175) glaberrimus Fees Fissidens laevis

f. marginatum

Fissidens marginatus Hook Wallabout Bay, Laurentide, N.Y.

In udis ad pl. Murray Tasm. hb. Sl. 4
plaripedalis, altalis
Cxs ovata. N. h. Syn. 49.
Libuit specie ex descriptionibus valde
affinis regnata nisi angustia pun
C. tinereum Kirk, C. incanum
Cum 2 C. cupressiformi Comm. ex Nov.
Zelandia.
Anthesis iunii, altalis

x Epilobium Banksii Endl.

In udis Tasmaniae. hb. Sl. 174.
Segmentis forsan variebas
Stamp. habita praecedenti
similis.
Anthesis ut priores
Haloragis (Gonio) serpens rotundifolia fruticosa Cav.
In paludibus madidis ad ripas rivi Derwent prope Hobart Town
Copiose. In pulvinis muscorum provenit.
x Epilobium Billardierianum Ser. a stat. Venus
P. lanceolatum Forst
foliis lanceolatis basi angustatis integris margine revolutis
Anthesis iunii, altalis nonnullae
Ad hoc in tiffinum plures observavi Pericarpia
Haloragis rotundifolius Forst.
rubens, glabra, foliis oppositis ovato vel
cordato - rotundatis obtusis vel subtus margine undulato finatis, floribus parvis, axillis, spicis
ovatis acutis, petalis calyce longioribus, antheris, calycis laciniis ovatis
pl. parva, rosea, et violacea, florens Genu
ri forsan minimis) G. ritrivoro Comm. ex Insul. Novae Zelandiae
ad fl. Murray, Tasmaniae, hb. St. II n. 424.
Jan 1849.
Haloragis tetragyna Forst.
x Gonio tetragynus Labill
ad rivul. Murray, Tasmaniae.
Jan. 1848 - 2-3' - hb. St. II n. 311.
x Haloragis (Gonio) hirsuta Forst.
H. elata scabrida, an Comm. ejus spec.
folia angusto - linearia dentibus
Bathania, Barossa range, Murray River, Zopaya
Fruticulus haud elatus. adora!
Anth: vern.
Haloragis (Gonio) hirsuta Forst. comm
Aug. 184

denique glabratis; floribus subgeminatis; bracteis hypanthio calyceque sericeo-tomentosis; staminibus corolla triplo longioribus, conspicue polyadelphis. — Lindl. Swan River Bot. pag. XI. n. 38!

In arenosis silvae prope lacum Monger's-lake, Octobri 1839. Herb. Preiss. No. 254. — J. Drummond!

Frutex semipedalis, squarrosus, quam sequentes omnibus partibus major. *Folia* 4 lin. longa. *Flores* grandiusculi, filamentis coccineis antheris luteis conspicui. *Bracteae* coriaceae, ciliatae, striatae, hypanthium fere omnino velantes. *Calycis phylla* subulato-acuminata. *Stamina* irregulariter polyadelpha, unguibus latissimis, petalis haud longioribus; antherae rimae angustae. *Stylus* stamina aequans. *Fructus* magni, singuli, gemini, ramulo arcte adnati; hypanthium furfuraceum, albidum, calyce indurato patenti coronatum; capsula vertice densissime villosa. *Semina* numerosa; plurima cuneata, angulata; infima, parieti loculi oppressa, plurialata, ala nempe majori dorsum seminis quasi ambiente, duabusque tribusve ad angulos faciales instructa: alis omnibus latis, hyalino-membranaceis, transverse interruptis, ex integumentis gemmulae evolutione progrediente inter vicinas gemmulas partim compressis repetendis.

2. **Eremaea pilosa** *Lindl.* ramulis lanuginosis; foliis approximatis, alternis, patulis acerosis, lineari-lanceolatis, muticis, apice subrecurvis, trinervibus, pilosis, adultioribus glabratis; floribus solitariis; bracteis glabriusculis vel subpubescentibus, ciliatis; hypanthio intra bracteas puberulo, ceterum cum calyce vernicoso-nitente; staminibus corolla duplo longioribus; unguibus phalangum brevissimis. — Lindl. l. c. n. 37.

In glareosis silvae ad radices montium Darling's-range. Novembri 1839. Herb. Preiss. No. 296; in arenosis illustribus silvae haud longe ab oppidulo Freemantle Decembri 1838. No. 295; in regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis. No. 300.

„Frutex bipedalis“ gracilis, inferne simplex, superne laxe ramosus. Innovationes subvillosae. *Folia* 3 lin. circiter longa. *Hypanthium* subcylindricum, viride. *Calycis* dentes cutanei, subrotundo-ovati, acuminati. *Petala* tenuiter membranacea, subrotunda, reflexa, viridi-purpurea. *Stamina* 3 lin. longa, lateritia, antheris luteis poris ampliusculis dehiscentibus. *Stylus* exsertus. *Germen* vertico emerso albo-sericeum.

3. **Eremaea ericifolia** *Lindl.* ramulis pubescentibus; foliis approximatis, alternis, patulis, acerosis, lineari-semiteretibus, obtusis, brevipetiolatis, pilosis, adultioribus glabratis; floribus solitariis; bracteis pubescentibus; hypanthio intra bracteas pubescente, ceterum cum calyce vernicoso-nitente; staminibus corolla vix longioribus; unguibus phalangum brevissimis. — Lindl. l. c. n. 36.

Metrosideros pauciflora Endl. Enum. pl. Hügel. pag. 50. n. 159!

In arenosis colliculosis silvae prope Pine Apple (Perth), Septembri 1839. Herb. Preiss. No. 294. — Hügel!

„Frutex tripedalis“, praecedenti valde affinis, sed habitu peculiari, e ramificatione confertiori tortuosa foliisque angustioribus brevioribus crassioribus pendente, floribus paullo minoribus staminibusque brevioribus satis di-

stincta. *Petala* patentia viridula. *Filamenta* lateritia, 2 lin. longa; antherae ut in priore. *Fructus* pisi majoris mole, hypanthio fusco laevi ore truncato edentulo, capsula immersa. *Semina* etiam in hac reperi nonnulla simili modo ut supra descripsi plurialata, sed alis perangustis praedita.

HALORAGEAE RBr.
Endl. gen. pag. 1195. Onagrariae
Subordo Halorageae Meisn. gen. pag. 124.

(Auctore Nees ab Esenbeck.)

GONIOCARPUS Koen. Ann. of Bot. I. pag. 546. DC. Prodr. III. pag. 66. Haloragis specc. Endl. l. c.

Sect. II. PTEROGYNUS DC. l. c.

1. **Goniocarpus tetragynus** *Labill.* foliis ovatis acutis sessilibus nitidis marginatis grosse serratis supra hispidis, ramulis junioribus pilosis demum glabrescentibus, spicis axillaribus laxis paucifloris longe pedunculatis gracilibus in apice ramorum subcorymbosis, floribus sessilibus erectis, terminali ad speciem saepe pedicellato, fructu ovali octocostato costis scabris, petalis pilosis. — Labill. Nov. Holl. tab. 53. DC. Prodr. III. pag. 66.

In solo turfoso ad portum Princess Royal Harbour et in turfoso-arenosis scaturiginosis ad Stirling's-Terrace (Plantagenet) m. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 2087 et 2390.

Bracteae parvae, lanceolatae, integerrimae. *Caulis* diffusus. ☉

2. **Goniocarpus nodulosus** *N. ab E.* foliis inferioribus oppositis obovato-cuneiformibus apicem versus serrulatis glabris, superioribus floralibusque hispidis alternis, his lanceolatis integerrimis minoribus, floribus in axillis foliorum sessilibus solitariis spicam dissitifloram foliaceam constituentibus, fructu urceolato quadrangulari octocostato ventre in medio constricto, petalis brevibus apice hispidis.

In Australia occidentali. Herb. Preiss. No. 2378.

Planta parva, annua, erecta, a basi ramosa, ramis oppositis habitu *G. serpyllifolii* Hook, sed *foliis* floralibus alternis et *fructus* sculptura singulari distinctissima; ob ventrem fructus medio constrictum cinguli duo nodulorum octonorum alternatim minorum, quorum alter prope basin alter infra collum situs est, oriuntur. *Flos* tetrandrus.

H. Oligophyllum Vaill.

folia verticillata 4-6 infra nonnulla opposita
amenta ovata oblonga, subsessilia, terminalia
capsulae lucidae, glabrae, clavatae vix
cicatrices axillares. In sylvis ad Murray 16 mile
ab Ohio. Oct. 1848. Hist. loc.

H. monogynum Pursh.

terminalia.
In locis humidis prope Nauvoo, Illinois, Junio Septembri 1848. v.s.

H. H. virgatum Pursh ! H. variifolium Hook.

folia verticillata quaterna, rarius quina, nonnulla opposita, praesertim
amenta terminalia, subsessilia, oblonga
capsulae lucidae, glabrae, clavatae vix
cicatrices axillares. In sylvis ad Rock river, Illinois, Junio Septembri 1848. v.s.

H. Oligophyllum; foliis verticillatis quaternis, rarius quinis, floribus
subdioicis, amentis terminalibus, capsulis lucidis, glabris, clavatis.

H. oneogynum. Pursh. Syst. veg. 2 p. 736 Spreng. Syst. Veg. 4 Cur. 4.

H. Hamamelidis H. hamamelifolius Pursh

folia interdum acute subcordata.
In monte Lapidoso calvo prope Fort Lincoln, Missouria Septembri. Fl. Nov. 28. 1847. Fort Lincoln, Missouria Septembri.

H. Pumilum H.

ramis virgatis, foliis ovato-oblongis, obtusis, basi rotundatis, margine
crenulatis, glabris, petiolis brevissimis, amentis terminalibus, floribus
dioicis, capsulis glabris, clavatis. In sylvis prope Lacum Superiorem
Septembri. Fl. Junio. 1848.

H. Fusca Pursh. Fl. Am. 2. 1898.

H. Parviflorum Ferdinand. hirsutus, ramis
foliis ovatis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, margine crenatis, nervis
pet. pol. lanatis, amentis terminalibus (ex Pursh), floribus
dioicis, in squamis, glabris, ovariis in pilosum
ovato. amentum axillare, subsessile, fructu
In montibus Septembri. Fl. Junio. 1848.

H. Fecundum H. ramis virgatis, foliis ovatis
glabris, amentis axillaribus, floribus
dioicis, capsulis glabris, clavatis.
In sylvis prope Lacum Superiorem Septembri. Fl. Junio. 1848. Fructifera Septembri.

H. virginicum Pursh. glabrum, ramulis
foliis ovatis, acutis, basi rotundatis, margine angulatis
dioicis, floribus, capsulis glabris, clavatis.
Hab. in sylvis prope Dorchester Bay. Fl. Junio. 1848.

H. Glabrum H. ramulis virgatis, foliis ovato-oblongis, subtus glaucis
subdioicis, floribus, capsulis glabris, clavatis.
In sylvis prope Lacum Superiorem Septembri. Fl. Junio. 1848.

H. Virgatum H. ramulis virgatis, foliis ovatis, basi rotundatis, margine
subdioicis, floribus, capsulis glabris, clavatis.
In sylvis prope Lacum Superiorem Septembri. Fl. Junio. 1848.

H. Ov

+ J. Montevidensi postponenda!

Planta valde memorabilis; prima species hujus generis Australasiæ cognita, ab aboriginibus ad ambiguum in usum traita.

Frutex 6-10''' alt.

Ramus albumpatens, fol. 1/2-2'' long. petiolis plerumque semipollicaribus. Petala prima valvata lanceolata, lin. 1 lat 3-4''' long. hyperanthi stipulae. Ovarium ad basin glandulosa-membranaceae cum tribus ovulis apicibus suprabasalibus. Stylus basi attenuatum insertis obscure viridibus glandulosa superne.

In flumine Murray apud ripam adversum 12 m. angl. a moute Bervor. f. Br. 1848 leg. Stuart! Ad rip. fl. Murray ad Mundaltz station April. 1849. BH

Lagerstroemia pyrifolia Bl. Bijdr. p. 161. Lagerstroemia reginae Roxb. p. 157.

× Lagerstroemia Indica! Schl. In horis Berolinensibus frutescit, obtitis Nov. Holl. australis v. d. Schlechtendal, missa 1848/49 et fructifera ....

in humidis Nov. 1849 leg. Schultz jr. Ad fl. Murray fructifera (Hamilton jun.?) — Vidi in Hamilton, Nov. 1848. Thompson, Sandplace

Lythrarieae Juss.

Lythrum L. in Jamaica hortis adest hb. Willd. 7810 var. glabriuscula Lamarck

× ! L. Salicaria L. var. pubescens Pursh.

Ad fluvii Torrens ripas in vicinia pagi Nordadelaide! Jan 18.

× Ammannia (Roxburghia) Wehniana Jn ex. p. 1.

Australasia Grisebachia

× Grisebachia Australasiae Endl.!

Glutinans, caule valde pilosa-pilosa, foliis ovato lanceolatis obtusis subamplexicaulibus, inflorescentiis decurrentibus, junioribus praesertim in nodo ramisque pilosis, mediis glabris, junioribus axillaribus subsessilibus petiolos superantibus, floribus junioribus sessilibus, calyce tubo calycino ovato-conico lanceolatis obtusiusculis, petalis obovatis, staminibus glabris, ovario glabro.

ibus

3. **Goniocarpus trifidus** *N. ab E.* foliis omnibus trifidis filiformibus inferioribus verticillato-ternis, floralibus conformibus oppositis, floribus dioicis quadripartitis, axillaribus solitariis ternisve oppositis masculis tetrandris.

In turfosis humidis ad lacum haud procul ab oppidulo Albany (Plantagenet) m. Octobri 1840. Herb. Preiss. No. 2401.

„Herba humifusa, radicans". Antherae lineares.

LAUDONIA Lindl. Swan Riv. XLII, XLIII. Endl. gen. n. 6139. Meisn. gen. pag. 356. Glischrocaryon Endl. in Ann. Mus. Wien. 2. pag. 209.

1. **Laudonia aurea** *Lindl.* glaberrima, caule erecto tereti sesquipedali simplici glauco discolore basi foliato apice nunc aphyllo, folia linearia alterna coriacea integerrima, panicula terminalis corymbosa, bracteae superiores petaloideae obovatae floribus aureis aequales, primariae foliaceae aut deficientes. — Lindl. l. c. pag. XLII. n. 194 cum ic. Walp. Repert. 2. pag. 12. 100.

In calculosis ad latus orientale montis Bakewell (York) m. Septembri Herb. Preiss. No. 2067. et in solo limoso prope urbiculam Guildford et ad fluvium Canning (Perth) m. Octobri a. 1839. No. 2068.

β **angustifolia.** foliis linearibus caule infirmo.

In glareosis sterilibus districtus Hay m. Novembri a. 1840. Herb. Preiss. No. 2079.

Unum tantum vidimus specimen, praeter *folia* multo minora (3-4 lin. longa, ½ lin. lata,) in inferiore caulis parte crebriora, magis patentia, et *cymam* terminalem minorem subsimplicem, haud diversum, de quo, an speciei propriae sit, aliis judicium relinquimus.

OENOTHEREAE Endl.

Endl. gen. pag. 1188. Onagrarum Sect. II. et III. Juss.

(Auctore Nees ab Esenbeck.)

Tribus II. Epilobieae Endl. l. c. pag. 1189.

EPILOBIUM Linn. Endl. gen. n. 6121. Meisn. gen. pag. 120. (86.)

1. **Epilobium canescens** *Hügel.* incano-tomentosum, foliis alternis sessilibus oblongis serratis basi subintegerri-

mis, junioribus subfasciculatis, pedicellis floriferis cernuis fructiferis strictis folio longioribus. Endl. in Enum. plant. Hügel austr. occ. pag. 44. Walp. Repert. 2. pag. 93.

Ad fluvium Cygnorum (Hügel). In arenosis umbrosis et in rupestribus vallis Tood-yay-vally m. Martio a. 1839 et 1840. Herb. Preiss. No. 1946 et 1948.

„Suffrutex bipedalis" stricte erectus, in umbrosis laxior.

β **glabrescens.** foliis glabris, caule subtilissime pubescenti-exasperato.

In humidis umbrosis ad flumen Cygnorum m. Majo a. 1839. Herb. Preiss. No. 1947.

OXALIDEAE DC.

(Auctore E. T. Steudel.)

OXALIS Linn. Endl. gen. n. 6058. Meisn. gen. 57. (42.)

1. **Oxalis Preissiana** *Steud.* caule tenero simplici sursum folioso, foliis omnibus petiolatis, petiolis basi cum stipulis adnatis (uti caulis-patenti) hirsutis; foliolis omnibus sessilibus subprofunde bifidis ciliatis glaucescentibus puncticulatis; pedunculis rectis folia superantibus supra medium bibracteolatis, stylis longissimis.

In calcareis umbrosis prope Pointwater ditionis Perth, 18. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 1915.

Radix tenuis longe descendens parum fibrosa; *caulis* abbreviatus infra petiolorum ortum vix pollicaris; *petioli* pedunculo solitario duplo breviores ad basin caulis plus minus conferti, apice infra foliola dense pilosi; *foliola* a basi ad excisuram 2-2½ lin. longa 3 lin. circiter lata profunde emarginata fere bifida sordide glaucescentia, juniora etiam in utraque pagina sparsim pilosa, impresso puncticulata; *flores* solitarii; *calycis* laciniae oblongae obtusae corolla alba plus duplo breviores pilosae; *capsulae* conicae dense pilosae. ⊙?

2. **Oxalis cognata** *Steud.* tenera parvula; caule procumbente ramoso petiolisque pilosis, foliolis sessilibus obcordatis sparse pilosis ciliatis; pedunculis axillaribus petiolos superantibus medio bibracteatis refractis; stylis intermediis.

In arenoso-conchyliosis humidis prope lacum insulae Rotenest 22. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1916.

Radix tenuis fibrosa emittens caulem maxime ramosum; *rami* procumbentes teneres 1-2 pollicares vix et raro longiores; *petioli* subbipollicares erecto-patentes subflexuosi basi stipulis adnatis obtusis muniti; *foliola* parva a basi ad excisuram lineam vix excedentia 2 lineas lata, tenuissime

1. Billardierianum Seringe Gaudich. - rivum
In vallibus graminosis ad Ouse-river
Dec. 20. 1848 Flores roseo-lilacini venis laetius atri-
oribus purpur. Stigma 3 anthoe lineae. - In hu-
midis ad fl. Murray, Tasm. n. 435 hb. H. & Humille. Fin in
pilobium canescens Kügel novae alicubus
hb H. Tasm. n. 434.
Vix solum suprema reperi alterna! caul. adscend.
Stigma clavatum; petala lilacina vel alba pro
fundo coralata, rhizoma rasum repens.
In fruticetis ad flumen Torrens-river Dec 26. 1847
V. D. L.! hb H Tasmaniae n. 99!
B. glabrescens Nees ad pedem montis
Wellington Dec. 28. 1847. Kingington Jan. 20.
1848. Third Creek Jan. 10. 1848. Ad
flumen Torrens Dec. 26. 1848.
Regina reliqua prae ceteris Dicranidis partibus Novae Holl.
et E. Boreali proximae videntur.
C. microphylla! Poiret. V. D. L.!
v. Var. pedunculis 1fl., petal. integerrimis
hb H. Tasm. H. Olligan Tasmaniae,
per totum annum - hb. H. T. n. 157.
Oxalis rognata Steud.
2 Speciminia ad rivum Torrens collecta
nudant flore, folia, marculosis
& foliam seminali separatis characteres
alteros bene convenunt. Petala
late cuneata, antice emarginata.
Jan. 14. 1848. Magis glauca ad O.
rognatam accedit petala et ante
fina cadem declinata, nisi O. Steud.
judicium tenuem de foliis quae in
speciminibus meis glauca et sta
tenus sublegnosi emittens inve-
nitur. In speciminia, an Oxalis
juxta speciminia manca a Steud.
facta? In graminosis siccis prope
urbem Hobart-Town Jun. 23. 1848 flor.
hermaphroditi. Lutea.
Dec. Stuart eadem ipsa specimina in
capsis bonae spei e in terra Van Diemen.
Ea regna ultima O. microphylla
appellantur (Error. O. Steudelii)

Thuc. Sucek Jan. 10. 1848. Fl. valle
juxta montem Lofty, Dec. 28 1848.
Kensington Dec. 28. 1848. Spec. valde
polymorphis, vcer. flor. foliisque
duplo majoribus, minoribusque, ideo
specialibus ut extra dubia.

N

C. mauvelous Desfontaines?
Oenothera sect II Onagra Lehmg.

C. odoratae Jacq. forsan varietas, saltem
huic proxima, differt tamen petalis
haud unguiculatis, an ejusdem spec.
nova Insulae australi propriae? Caulis
glandulosa pilosa & puberulus
& pilis sparsis hirsutus. Petala in
siccata ideum maculata ostendunt
ut in C. odor. forma minora, Cap.
obtusangula. & C. striata Ledebour,
cujus patria hucusque ignota diff
jam colore florum satis dum cum
illis pure valet.

Ad viam inter urbem Adelaide &
montes apud Glen Osmond. Dec. 28
1847. In hortorum auspicia
Australia Stuart pr. Nicolls

N. Linum angustifolium Huds. Smith?
x 1- Ad flum Gawler in arenosis prope
Bethanien. Apr. 14. 1848., Ad fl.
Torrens Jan. 16. 1848., ad rivulorum
margines circa montes Lofty
rara. Oct. 22. 1848. — Communis
Tasmaniae Dec. 1848. ab. v. v. III n.
272—3'. albiflorum.
Flores roseae. C. Don de L.
angustifolii (Angliae) corollam
dicat purpuream, an Australe
ideoque differt? quum color pe-
talorum in hac gemmi satis
constans sit. Certe indigenum.
Ad fines prope Spencers Bay

3. pl. Gawler Jan. 1848.
pl. 1 — pauciflora
Jan. 1848 cum antiqua
normalis a Ch. Stuart. Lofty - mountains

puncticulata, obscure viridia; *pedunculi* 1½-2 pollicares, solitarii ex axillis uniflori; calycis laciniae oblongae, striatae, adpresse pilosae; capsula conica, junior stylis persistentibus in adultis evanidis rostrata, dense pilosa.

Proxime accedit ad speciem: *O. procumbentem* Steud. a cl. *Schimpero* (Herb. un. it. No. 1165) in Abyssinia lectam.

LINEAE DC.

(Auctore F. T. Bartling.)

LINUM L. Endl. gen. 6056. Meisn. gen. 57. (41.)

1. **Linum angustifolium** *Huds.* sepalis ovatis acuminatis eglandulosis capsulam subaequantibus, interioribus obsolete ciliatis; foliis lineari-lanceolatis glabris; caulibus numerosis. — Huds. angl. pag. 134. Engl. bot. tab. 381.

In arenosis inter frutices prope Woodman'spoint d. 18. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 1913. — Ad portum Princess Royal Harbour Nov. 1840. No. 1914.

„Herba 1-2-pedalis, stricta. *Flores* cyanei". Stirps Novae Hollandiae, quam etiam prope Port. Jackson lectam coram habemus, ab Europaea caulibus erectis strictis paulisper recedit, vix tamen species diversa videtur.

GERANIACEAE DC. Fl. Franc. ed. 5. Vol. 4. pag. 1838. Endl. gen. pag. 1166.

(Auctore Nees ab Esenbeck.)

ERODIUM Herit. Endl. gen. n. 6045. Meisn. gen. pag. 57. (41.)

1. **Erodium cicutarium** *Leman.* caule prostrato aut diffuso hirto, foliis pinnatisectis segmentis sessilibus pinnatifidis incisis acutis obtusisve, pedunculis multifloris, petalis inaequalibus, staminum basi dilatata integerrima. — DC. Prodr. pag. 646. n. 21. Koch. Synops. Fl. Germ. et Helv. pag. 172. Reichenb. Fl. excurs. pag. 776.

Var. γ **Chaerophyllum** (DC. l. c.), „floribus albis" (Preiss.), ad formam β caule suberecto accedens.

In solo limoso arenoso ad fluvium Avon River, 19 Mill. ab oppidulo York (York), Septembri a. 1839. Herb. Preiss. No. 1899; aliis in partibus districtus York No. 1905 (an et haec specimina albiflora?)

Ab Europaeis hujus varietatis et var. δ *pilosae* Thuill. non differt, nisi pubescentia carpellorum alba, quae in nostratibus est ferruginea. *Petala* desunt. ⊙

2. **Erodium cygnorum** *N. ab E.* caule „prostrato“ petiolisque retrorsum pilosis, foliis oppositis incumbenti-pilosis trisectis, segmentis lateralibus divaricatis bifido-dentatis, medio majore trifido inciso-dentato, pedunculis submultifloris, calycibus nervosis sericeo-incanis breviaristatis.

In depressis arenosis umbrosis ad flumen Cygnorum supra oppidulum Perth, Augusto a. 1839. Herb. Preiss. No. 1902.

Summopere affine est *Erodio gruino*, a quo differt foliis obtusis neque acutis, lobo medio basi cuneato et integro nec inferne subpinnatifido-inciso, et inprimis sepalis haud caudato-acuminatis, crassinerviis interstitiis nervorum membranaceis fereque glabris, sed ex apice obtuso mucronem aristiformem sepalo quadruplo et amplius breviorem exserentibus, tota superficie pilis brevissimis incumbentibus tectis nervisque 5 multo minus conspicuis praeditis. Iisdem characteribus etiam ab *E. serotino* discernitur, cui quod ad foliorum formam maxime est simile, et insuper differt umbella pauciflora nec multiflora. — *Caulis* articuli novelli dense albo-hirsuti. *Pedunculi* in nostro triflori. *Involucri* foliola ovata, setaceo-acuminata. „*Flores* cyanei“ (Preiss.), petalis ovalibus integris calyce longioribus. *Ovaria* strigosa. *Stamina* glabra. *Fructus* deficit. ⊙

An *Erodii gruini* var.? Unum tantum specimen vidi.

GERANIUM Herit. Geran. t. 36—40. Endl. gen. n. 6046. Meisn. gen. pag. 57. (41.)

1. **Geranium pilosum** *Forst.* caule diffuse ramoso, petiolis (foliis) pedunculisque patenti-pilosis, foliis palmatim quinquepartitis laciniis sublinearibus obtusis, trifidis, pedunculis bifloris, pedicellis demum reflexis calycibus ovariisque hirsutissimis, petalis calycem aequantibus subemarginatis „coeruleis“, filamentis glabris. Forst. Prodr. pag. 91. n. 531. (absque diagnosi.) Willd. sp. pl. 3. pag. 706. (ad specimen incompletum descriptum.) Spr. s. v. 3. pag. 74. DC. Prodr. 1. pag. 642. n. 46. Endlich. in Enumerat. pl. Hügel. pag. 14. n. 43.

In Nova Zeelandia (Forster).

β Caule erecto, foliis pilosis.

In limoso-arenosis porrectis haud longo itinere a praedio rustico cl. Wittenoom (York), Septembri a. 1839. Herb. Preiss. No. 1900.

Sepala ovata, brevimucronata. 4

2. **Geranium australe** *N. ab E.* pilis brevibus reversis canescens, caule procumbente, foliis palmatim quinquepartitis laciniis sublinearibus obtusis trifidis, pedunculis

c'Hoxitier!

Salutis Anno
E. Wethamum! t. Albert. f. 24 non 44.

Introductum in Turmamum.
hb. 44 Turm. 19 - Monbrede.
Qui rure indigetes
E. Turmamicum fundus.

Quondam foliis pinnatis, foliolis ob-
longis ovatisve pinnato lobatis,
foliis obliquis dentatis & subcurvis
strigulosis subtus & glaucescentibus
caule & pedunculo trifloro hir-
suto, pedicellis longitudine ca-
lycis glandulosis-pubescentibus, fo-
lioli lanceolati oblongi & ovati
margine scariosi pectinatim ciliati
Vienne 1848
Nunc terrae adjecta, foliis
rosulatis, 3-9" longis, foliolis
3 4" longis. Pedunculi pube-
mihi pilis glandulosum subcanescentibus
pinnatus ut circa foliis cujus
Formae legatis caulescentes oblongi
oblongi pectinati. pinnati foliis
3 pro magnitudine. Suspecies
differentia. Ad vias circa urbem
Adelaidae. Jan. 1848 leg. Dr. M.
E. Cognomen Veri
N. Certe hujus caui, pedicelli, pedunculi
pedunculi cauli & pedicelli
1. G. foliosum H. mi Caroni. Circa
Pilongomi est species.

G. retrorsum C'Hoxitier!

Ad pinnarum margines apud Wethamum
Apr. 13. 1848. In collo juxta montes Tor-
rens & Torr. Febr. 28. 47. Thin hirsut. Jan. 48.
Ad pinnarum pedicellos glandulosos pubescentes
2. L. 2. L. hb. Stuart Carmanens. 18.
fuit nom. G. parvifloro; planta
Willdenowiana revera petalis ob-
ovatis brevissimis, et quia caulis pl.
Vaginans G. foliosa propinquior
quam G. parvifloro
N. B. foliosa Fraxinus minor videtur G.
pinnatifida Non recedo diversa!

Ad Torr. Turmamum. Cauli
Ad Torr. Turmamum. Cauli
Ad pinnarum margines apud Wethamum
Apr. 13. 1848. In collo juxta montes Tor-
rens & Torr. Febr. 28. 47. Thin hirsut. Jan. 48.
Ad pinnarum pedicellos glandulosos pubescentes
2. L. 2. L. hb. Stuart Carmanens. 18.
fuit nom. G. parvifloro; planta
Willdenowiana revera petalis ob-
ovatis brevissimis, et quia caulis pl.
Vaginans G. foliosa propinquior
quam G. parvifloro
N. B. foliosa Fraxinus minor videtur G.
pinnatifida Non recedo diversa!

P. elargonium australe Willdenow

V. D. L.! hb. Stuart. Tasmaniae 94. Diagnosi brevissimae quod Persoon rem unit, sanum descriptionis amplioris vel specimina authentica sunt comparanda. — Communis ad fl. South Esk river Oct.-Nov. 1848. hb. S. T. II n. 169. — Haec formis intermediantibus species plures autorum confluere videntur.

P. viminalium V. ab E. Specim. nostra Peruana, an varietas an sp. propria?
1. In valle montium Lotty range prope
Lake Fenton Congo a domiciliis Glen — Osmund
Lewis dictis ad rivulos Januar 1848.
Haec quae minima specimina sub
num 120 e hb. S. Tasm. II in
rupibus, fissuris aliisque valde
hic vix specie diversa a plantis
sub num. 422 (P. crodioides?) missis
Ad hanc rem absolvendam specimina
authentica perquirenda! An ad P. australe
reportanda?

P. littorale! Endlicher.

Sine dubio hujus loci, etiamsi
solum e nota brevi data extra-
randum. Ambabus plantis contradentibus quasi?
In arenosis maritimis prae omnibus
Levere. Dec 16. 1847. leg. Dr. Sm.
+ nitrundia!

P. elargonium crodioides W. J. Hook.
var. pumilum Sond. [illegible]
pedunculis petiolis gracilibus, foliis vix
unciam p. longis, pedunculis bifloris!
In rupibus ad Regent-river hb. S. 2-6 81.
? 2. In insula V. D. Land. hb. St. Tasm 13!
Adpl. Murray, Jan. 1849. hb. S.
T. II n. 422.

P. crodioides Hooker?
Specimina pumila hujus diagnosi
aegre aut vi relativa. Species vicina
polymorpha. Ad stat. C. Davenport
in collibus siccis versus sinum Rivoli
bay. Oct. 1848.

bifloris, ovariis hirsutissimis, staminibus glabris; petalis calyce longioribus subemarginatis (coeruleis).

In Australia occidentali. Herb. Preiss. No. 1907.

A *Geranio piloso*, cui quod ad foliorum figuram et flores simillimum, differt statura minore, caule procumbente probabiliter diffuso, et inprimis pubescentia breviore, densiore, reversa, qua efficitur, ut tota planta canescat. Sepala etiam pilis, sed iis antrorsum incumbentibus canescunt. 2‡? — An forma sive varietas *Geranii pilosi?*

PELARGONIUM Herit. Endl. gen. n. 6048. Meisn. gen. pag. 57. (41.)

1. **Pelargonium (Peristera) crinitum** *N. ab E.* caule angulato diffuso petiolisque pilis mollibus patentissimis villoso, foliis cordato-subrotundis lobatis crenatis glabriusculis basi cuneiformibus subcucullatis, pedunculis multifloris, petalis lineari-cuneiformibus, carpellorum aristis in medio longe barbatis basi apiceque glabris.

α **Pedicellis longiusculis.**

In arenosis apertis prope oppidulum Freemantle, Decembri a. 1838, et in solo sublimoso districtus Sussex, Decembri a. 1839. Herb. Preiss. No. 1905 et 1906.

β **Congestum.** floribus propter pedunculos breviores magis congestis pallidioribus, caule firmiore breviore.

In solo arenoso exsiccato ad marginem lacus Mathilde (Hay), Novembri a. 1840. Herb. Preiss No. 1903.

Species notis indicatis distinctu haud difficilis. *Rhizoma* articulatum, repens, fuscum. *Caules* pedales, angulosi, laxi et debiles, inter villos longos patentes pube brevi subglandulosa densiori vestiti. *Folia* pollicaria, fere quinqueloba, lobis obtusis dense crenatis in nostris saepe crispulis, basi late cordata et e sinu evidenter cuneata ac conniventia, ad costas subtus plus minus scabra hirtave; floralia multo minora, sessilia, trifida. *Pedunculi* firmi, multi, circa apicem caulis subcorymbosi, villosi, 6-7-flori. *Pedicelli* in forma *α* tubo calycis longiores, in *β* hunc aequantes eove breviores, cum calycibus pubescentia brevissima viscidula pilisque raris patentibus vestiti. *Calycis* laciniae oblongo-ovales, acutae, margine albo-membranaceo undato cinctae, quatuor reflexae, suprema recta. Tubus nectariferus longitudine tubi calycini. *Petala* calyce parum longiora, oblongo-linearia, basin versus cuneatim angustata, „laete purpurea“ (Preiss), superiora paulo majora et basin versus macula saturatiori ramosa notata. *Stamina* 10, basi in urceolum connata, 5 longiora, quorum 4 antherifera, 5 reliqua dentiformia. *Columna centralis* et *carpella* pubescentia. *Rostrum* 3/4 poll. longum, in medio introrsum (ut in *Pel. humifuso* Willd.) pilis longis erecto-patentibus rigidulis barbatum. ♃.

A *Pelargonio littorali* Endlich. (pl. Hügel pag. 14.) differt caulibus procumbentibus diffusis nec erectis, valde angulosis nec teretibus.

2. **Pelargonium (Peristera) erodioides** *Hook.* (?), subacaule patenti-hirsutum, foliis cordato-rotundatis (sinu lato) subseptemlobatis serratis (crenatis), pedunculis radicalibus (digitalibus) subaphyllis, umbellis tri-7-floris, calycibus villosissimis, tubulo nectarifero subnullo. Journ. of Bot. I. pag. 252. Walp. Rep. II. pag. 459.

Inter rupium rimas summi montis Wuljenup (Plantagenet), Octobri a. 1840. Herb. Preiss. No. 1901. Specimen sterile.

Species propter flores et fructus deficientes dubia. *Caudex* pollicaris, crassus, residuis petiolorum destructorum exasperatus. *Folia* terminalia, conferta, petiolata. *Petioli* 2-2½ poll. longi, purpurei. *Pubescentia* densa, patens, breviuscula ut in *P. australi;* sed folia breviora sunt et sinus baseos haud angustus lobis conniventibus, sed sublunatus, lenis et parum profundus, quibus commotus ad *P. erodioides* referendum esse censebam nostrum specimen. 24.

ZYGOPHYLLEAE Juss. Endl. gen. pag. 1161.,

(Auctore F. A. Guil. Miquel.)

ROEPERA Adr. Juss. Endl. gen. n. 6035. Meisn. gen. pag. 59. (43.)

1. **Roepera fabagifolia** *A. Juss.* foliolis oblongis carnosis planis, pedicellis brevissimis, caule fruticuloso. A. Juss. Mém. sur les Rutacées pag. 71. tab. 15. n. 15? De Less. Icon. Select. III. tab. 42! pag. 25. *Zygophyllum fruticulosum* DC. Prodr. I. pag. 705. (quare Roepera *fruticulosa* apud .... quosdam auctores perperam legi videtur.)

Crescit in arenosis clivuli Arthur's-head, regionis Perth, 23. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1953.

„Frutex subscandens. *Corolla* aurea".

Specimina nostra bene cum iconibus citatis quadrant, praesertim quoad florum et fructus analyses. *Foliola* in nostris paullo latiora, acutiuscula, parumper divergentia, an icone cit. operis Lessertiani recte paullo obtusiuscula depicta?

Observ. Sarcozygium Bunge (Linnaea XVII. pag. 7) genus mongholicum, nimis fortasse *Roeperae* affine, characteribus bene ponderatis, unice squamulis filamenta intus stipantibus differre videtur.

ZYGOPHYLLUM Linn. Endl. gen. n. 6036. Meisn. gen. pag. 59. (43.)

Sectio Carinaria Miq. Squamula cum filamenti basi in unum conjuncta. *Petala* naviculari-concavata. *Flores* subracemose conferti.

1. **Zygophyllum australasicum** *Miq.* ramulis, foliis praesertim subtus, sepalisque minute hirtello-pubescentibus, sensim glabratis, foliis sessilibus, foliolis binis carnosis

c Lygophylla ♀ Racopera cruf ~~Appendix~~ 152/199

× Racopera amniophila Cardwell.

(foliis petiolatis), foliolis (binis) oblongo lineari-bus carnosis glaucis, caule ramulisque (vel herbaceo) pubescente-glandulosis 2 decurrentibus, capitulis axillaribus 2 pedunculatis, ~~pedunculo~~ pubescente-glanduloso

Ad ripas arenosas fluvii Murray prope Wellington, Oct. 5. 1848.
Frutex rebellus. Ligula rufescens.
Flores intus minores pro- Limbus

× Racopera gracilenta Cardwell, caule lenni (foliolis (binis) angusto lineari-bus ~~acutis~~ petiolato acquilongis vel longioribus ligulisque lanceolatis, pedunculo ~~flore~~ foliolo ~~flore~~ longiore, ~~pedicello~~ glanduloso-pubescente.

In planitie prope fluvium Murray sub arbus Mormodesmo ~~Hillardieri~~ Hillardieri Allis

× Racopera falcigefolia Cardwell

Spicimina valde mancа ex Loxis bay. Fructu non parvo ut vult Dom. Brown. Flores non visi. Folia ~~non~~ non nisi ~~non~~ ~~non~~ ~~non~~

× Pelargonium Behrianum!

Jul. Müller. naturibus
Subacaulis, foliis (pro ejusdem in
radicula) brevissimis rapiosis
v. longioribus graciis obsitum
foliis ovato-rhombeis obtuse lobatis
crenatis basi cuneatis trinervis
subtus hirsutissimis glabrinsculis
pedunculo subradicali subbasalo
umbellis pauciflonis, sepalis
lineari oblongis obtusis bre-
vi-mucronulatis ciliatis pe-
talis duplo brevioribus majoris
stirps pulcherrima, jam roseallae Colori-
bus saturatis ab aliis Novae Hol-
landiae speciebus differt praeter
petala character ponderosus. Descripsi
ex vivo specimine mense Majo a cl.
collectore ad Sydney Cove
missum communicato. Sectionem
quoque dissimilem vidi (obs.
mihi incomplet.) non licuit.
Radix torta Fol. 2-3" lg 1-2"
lt.
Rara in vallibus prope Lindsay
valley. Aprili 1848-49. Cygnet
H. Behr.
Pelargonio Radnyana affinis.

× Erodium glaucum Nees.
Caulis glauca et canitie
(colore Myrrhae Chamaedryos)
Caetis plerumque erectus!
Magnitudo totius plantae mire
variat.
Patria in graminosis colonia
Swan. Hab. auctor. Aprili.

Geranium Pickeringianum Torr.
vix differt a G. brevi-caule
× M. Radnyano.

anguste lanceolato-spathulatis, inferioribus plerumque obtusis, superioribus acutis, floribus subracemosis, sepalis ovatis brevi-acuminatis, pistillo albo-piloso.

Crescit in clivulis arenosis insulae Cornac, 8. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 2397.

Zygophyllis plurimis capensibus e *Sect. foliis sessilibus bifoliolatis* affine, petalorum tamen forma et squama fere obsoleta tota coalita (quantum in speciminibus exsiccatis distinguere licet) a congeneribus longius recedens, ob fructum autem adhuc incognitum, tutius huic generi hodie adscribendum. „Frutex tripedalis". *Rami* vetustiores lignosi, teretes, laeves. *Ramuli* juniores angulati, herbacei, appresse pubescentes. *Foliola* 1½-3 cent. longa, 3-8 mm. versus apicem lata, subtus praesertim hirtello-puberula sensim glabrata, succulenta. *Stipulae* membranaceae, e lata basi lanceolatae, versus apicem hirtellae. *Flores* in ramulorum apicibus racemoso-conferti, breviter pedicellati, in sicco lutei, plures quidem semiaperti, an tamen jam omnino explicati. *Sepala* 5 succulenta, basi cohaerentia, magnitudine parumper inaequalia, ovata, breviter acuminata vel acuta, concava, extus pubescentia, 1½-vix 2 mm. longa. *Petala* duplo vel plus longiora, obovato-elliptica, concavo-navicularia marginibus apiceque inflexis, extus glabra, intus versus basin puberula? *Stamina* 10, petalis inclusa, *antheris* oblongis, biocularibus, rimis amplis hiantibus, *filamentis* basi e squamula concreta incrassatis. *Ovarium* in *stylum* pentagonum continuatum, utrumque albo-pilosum, *stigmatis* 5-lobulati lobulis conniventibus.

DIOSMEAE A. Juss.

(Auctore F. T. Bartling.)

BORONIA Smith in Transact. Linn. soc. VII. 285. Adr. Juss. in Mem. Mus. XII. pag. 482. tab. 22. Endl. gen. n. 6004. Meisn. gen. 60. (44.)

* *foliis simplicibus.*

1. **Boronia laniflora** *Bartl.* caule dichotome ramoso demum subaphyllo glabro; foliis linearibus canaliculatis, superioribus abbreviatis; cymis terminalibus 3-5-floris pedunculatis; sepalis lanceolatis acuminatis pedicellisque lanatis; filamentis glabriusculis.

α **micrantha.** caule a basi dichotome ramosissimo adulto aphyllo, floribus minoribus.

In turfoso-uliginosis inter frutices planitici inter montes Melville et Elphinstone (Plantagenet) 11. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2030.

β **macrantha.** caule minus ramoso, foliis diutius persistentibus, floribus majoribus.

In sublimosis hieme inundatis districtus Sussex Decbr. 1839. Herb. Preiss. No. 2037.

Suffrutex 1-2-pedalis, erectus, sordide glaucescens, caule tereti, glabro, a basi vel superne dichotome ramoso. *Rami* ultimi subcompressi, glabri vel villo mollissimo fugaci initio obtecti. *Folia* remota, erecta, crassa, obtusa, integerrima, dorso convexa, caulina inferiora sesquipollicaria, superiora, sensim minora, ramulorum perparva, lineari-lanceolata, supra villoso-lanata, dein glabrescentia, in var. α submembranacea, omnia plus minus caduca. *Cymae* erectae, bracteis duabus lanceolatis caducis suffultae. *Flores* pedicellati. *Pedicelli* albo-lanati, centrales longiores florem aequantes. *Sepala* 1½-2 lin. longa, lanceolata vel (in var. β) oblongo-lanceolata, longe acuminata, extus albo-lanata, acumine recurvo subtus glabrescente, supra lanato. *Petala* sepalis duplo fere longiora, ovalia, breviter acuminata vel cuspidata, rosea, stria dorsali obscuriore obsolete pubescente, facie villo fugaci tenui adspersa. *Stamina* 8. calyce parum breviora, omnino Boroniae. *Carpidia* calycem aequantia, valde compressa, acutissime carinata, apice truncata, punctata, obsolete pubescentia.

Species valde paradoxa et habitu et florum indumento. Varietates α et β forsan species diversae, at specimina, quae perscrutari licuit, notas essentiales haud suppetunt.

2. **Boronia juncea** *Bartl.* glaberrima, caule erecto dichotome ramoso subaphyllo; foliis linearibus semiteretibus canaliculatis; cymis terminalibus pedunculatis multifloris; sepalis e lanceolata basi acuminato-subulatis, apicem versus sublanatis; filamentis glabriusculis.

In subarenosis exsiccatis districtus Wellington 5. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2036.

Simillima *B. laniflorae* var. β ultra bipedalis, superne dichotome ramosissima, ramis strictis. *Folia* inferiora desunt, superiora remotissima appressa, crassa, obtusa, 3-4 lin. longa, summa adhuc minora, lineari-subulata. *Cymae* parvae, subcompositae, circ. 7-florae. *Pedicelli* glabri, compressi, florem subaequantes. *Flores* parvi. *Sepala* extus glabra, acumine supra sublanato. *Petala* calyce paulo longiora, oblonga acuminata, glabriuscula.

A. *B. laniflorae* var. α nonnisi floribus minoribus extus pedicellisque glabris recedit, indeque forsan pro ejusdem speciei varietate habenda.

3. **Boronia flexuosa** *Bartl.* suffruticosa, trichotome ramosa, glauca, ramis ancipitibus; foliis remotis oblongo-spathulatis, summis linearibus; cymis dichotomis multifloris terminalibus axillaribusque longe pedunculatis; pedunculis hispidulo-scabris; sepalis lanceolatis acuminatis; filamentis ciliatis.

In arenosis sylvae ad fluvium Canning (Perth) et in districtu Sussex 5. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2024.

Radix crassa, lignosa, multiceps. *Caules* pedales et ultra, erecti, lignescentes, teretes, glabri, superne trichotome ramosi. *Rami* erecti, subfastigiati. *Folia* pauca, erecto-patula, crassa, glaberrima, obtusa, integerrima, inferiora basi longe attenuata, ½-1 poll. longa, superiora lineari-oblonga, 1-1½ poll. longa. *Cymae* laxae bis terve dichotomae 5-9-florae, erectae, pedunculo communi teretiusculo vel compresso, erecto, scabriusculo, 2-3 poll. longo, ramis compressis, hispidulo-scabris, flexuosis. *Bracteae* ovato-lanceolatae, submembranaceae, breves. *Pedicelli* semipollicares, teretiusculi, scaberrimi, purpurascentes. *Sepala* glabra, lineam longa. *Petala* calyce triplo longiora, oblonga apiculata, glabra, rubra. *Stamina* 8. subaequalia. *Antherae* pallide flavae, ellipticae, appendicula minuta obtusa.

4. **Boronia teretifolia** *Lindl.* suffruticosa glabra, foliis anguste linearibus convoluto-teretibus strictis; cymis termi-

× Boronia tetrathecoides. Cunn. Herb. prod.
Tetrathea ajugifolia, Bryon. Ann.
In montanis siccis Tasm. a d. 21. Martii
Jan. 10. 1848. hb. Sc. II n. 362.
Frutex humilis. — Specimen humile sed
ceteris ligit ad portum typicum
A. Cunn. Stuart. Nov. 362. hb. Sc.
Kew-Loco hb. Sc. 1. n.
× Correa (Didymeria) magnifica Jun. Mll. spec.
Capsula 2 partita quo fructu a Correis differt.
pallida, circit 4‴ lg 1½‴ crassa truncatae versus basin
Frutex ramulis ad apicem floribus obtectis, ramulis rubro-virgatis
Folia nitentia dorso convexa ventre concava ad 1½ lata et duplo longa
Boronia pilonema. F. Müller.
Sepala rotundata alba! aequantia.
Fruticulus erectus vel decumbens
Spithameus vel pauripedalis aut plus minus ramosus
In humidis ad portum Cyg-
norum, hb. Sc. I. 666
George-Town, hb. Sc. n. n.
× Didymeria magnifica Fr. Muell.
Flores pro ratione imbelli nec numerosi.
In populosis rivuli Tasmaniae. Frutex satis
amplus pauripedalis.
× B. rhombifolia Hooker!
In montibus 3-4000' altis Tasmaniae rara! Jan. 1849. hb. Sc. II n. 365.
× Correa Quartiana Fr. Muell.
In (rupestribus) rupestribus prope Port Cornell.
hb. Sc. 970. differt a C. virente foliis duplo
minoribus fere Cattleyalis indumento nullo
Tasmaniae
× Boronia Muelleri Hook.
Inter massas copiosas lapidum
arenosorum prope montem Ta-
rmans peak juxta oram orientalem
insulae Tasmaniae Nov 49. Fr 2-3'
Corolla carnea pallescens hb. Sc. 1662.

[illegible] B. filifolia Fm.

* B. inopinata Jurd mss.

Suffruticosa glabra, foliis filiformibus subtumidis teretiusculis apiculatis, floribus axillaribus solitariis et terminalibus corymbum pauciflorum formantibus, pedalis ramosissima - triangularibus obtusiusculis, stipulis subulatis

Caulis erectus, ramosus, ramis angulatis, foliis approximatis internodio paucioribus longitudine. Folia oblongo-linearia (!) obtusa apiculata, basi vaginantia, margine revoluta, subtus convexa, supra canaliculata, nervo medio prominente. Flores axillares solitarii et terminales pauci corymbum formantes. Pedunculi filiformes, bracteis ovatis, subulatis. Calyx 5-fidus, laciniis ovatis, acutis. Corolla alba, tubo longitudine calycis, limbo 5-partito, laciniis ovatis, acutis. Stamina 5, filamentis filiformibus, antheris ovatis. Ovarium ovatum, stylo filiformi, stigmate capitato. Capsula ovata, 3-locularis, 3-valvis, valvis medio septiferis. Semina plurima, ovata, compressa, fusca, punctata.

In arenosis ad Rio Grande, Serra do Tapes, Sellow! Fl. Oct. 1848.

* B. serrifoliae Juss. mss. in systemate.

Suffruticosa glabra, foliis lanceolatis, basi attenuatis, margine serratis, floribus axillaribus solitariis et terminalibus corymbum pauciflorum formantibus, pedalis ramosissima - triangularibus obtusiusculis, stipulis subulatis

Caulis erectus, ramosus, ramis angulatis, foliis approximatis internodio paucioribus longitudine. Folia lanceolata, basi vaginantia, margine revoluta, subtus convexa, supra canaliculata, nervo medio prominente, margine serrata. Flores axillares solitarii et terminales pauci corymbum formantes. Pedunculi filiformes, bracteis ovatis, subulatis. Calyx 5-fidus, laciniis ovatis, acutis. Corolla alba, tubo longitudine calycis, limbo 5-partito, laciniis ovatis, acutis. Stamina 5, filamentis filiformibus, antheris ovatis. Ovarium ovatum, stylo filiformi, stigmate capitato. Capsula ovata, 3-locularis, 3-valvis, valvis medio septiferis. Semina plurima, ovata, compressa, fusca, punctata.

In arenosis ad Rio Grande, Serra do Tapes, Sellow! Fl. Oct. 1848. Jussieu! Herb. Lamb. n. 169!

* * * B. linariifolia! Jurd Müller, suffruticosa, foliis linearibus patentibus, foliolis canaliculato-linearibus acutis integerrimis planis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis, stipulis ovato-lanceolatis acutis, filamentis villosis, Ramis decumbentibus puberulis.

Habitat minores. — Corolla rosea. Fl. glaucescit umbrosis montium. Inter Pl. Cachoeira et Rocha - breve, raro spatium. Junio Maria 1849, Fm.

Habitu B. stipulaceae, affinitate B. nanae.

* B. clavulifolia! Jurd Müller.

Frutescens, diffuso-ramosissima glabra, foliis parvis linearibus brevissime petiolatis, foliolis margine revolutis obtusis subtus convexis, floribus axillaribus et terminalibus solitariis binis terminal. trico-pedunculatis, stipulis ovato triangularibus acutis, filamentis papillosis.

Caulis diffuso-ramosissimus, ramis angulatis, internodiis brevissimis. Folia linearia, petiolata, petiolo brevissimo, margine revoluta, subtus convexa, supra canaliculata, nervo medio prominente. Flores axillares solitarii et terminales bini, pedunculo tricho-pedunculato. Bracteae ovatae, acutae. Calyx 5-fidus, laciniis ovatis, acutis. Corolla alba, tubo longitudine calycis, limbo 5-partito, laciniis ovatis, acutis. Stamina 5, filamentis filiformibus, papillosis, antheris ovatis. Ovarium ovatum, stylo filiformi, stigmate capitato. Capsula ovata, 3-locularis, 3-valvis, valvis medio septiferis. Semina plurima, ovata, compressa, fusca, punctata.

In arenosis ad Rio Grande, Serra do Tapes, Sellow! Fl. Oct. 1848. Jussieu! Herb. Lamb. n. 169!

nalibus compositis multifloris longe pedunculatis, sepalis lato-ovatis cuspidatis; filamentis hispidis. — Lindl. Swan River Bot. pag. XVII.

In solo limoso lapidoso vallis Cataractae ad Caput fl. Cygnorum 26. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 2023. — In limoso-calculosis (??) ad radices montis Greenmountain (Perth) 13. Sept. 1839. No. 2029.

„Suffrutex strictus. Flores rosei".

5. **Boronia macra** *Bartl.* suffruticosa, glabra, caulibus simpliciusculis erectis; foliis remotis lineari-oblongis linearibusque integerrimis planis; cymis terminalibus pedunculatis: sepalis oblongo-lanceolatis acuminatis; filamentis ciliatis.

In limoso-calculosis (?) sylvae prope Mahoganycreek (Darling's-range) 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 2026.

Planta sublignescens, annua fere. *Caules* e radice solitarii vel pauci, erecti, spithamaei-pedales, graciles, filiformes, teretes, apicem versus subcompressi, simplices vel superne ramis aliquot oppositis compressis erectis instructi. *Folia* internodiis breviora, erecto-patula, crassiuscula, uninervia: infima minora lineari-spathulata vel lineari-oblonga, obtusa, basi valde attenuata, superiora sensim majora, remotiora, angustiora et acutiora, summa remotissima, subpollicaria. *Cymae* solitariae, subcompositae 5-7-florae, erectae, pedunculo communi bipollicari, compressiusculo. *Flores* „rosei" mediae magnitudinis, praeter stamina glabri. *Sepala* sesquilin. fere longa. *Petala* sepalis triplo longiora, oblonga, acutiuscula. *Stamina* 8. calycem paulo superantia. *Antherae* oblongae, pallidae, appendicula minuta.

6. **Boronia spathulata** *Lindl.* suffruticosa, glauca, glaberrima, ramis strictis ancipitibus; foliis remotis obovato-spathulatis, summis linearibus: cymis terminalibus trifloris pedunculatis; sepalis ovalis obtusis: filamentis basi pilosis. — Lindl. Swan River Bot. pag. XVII.

In arenosis sylvae ad fl. Canning (Perth) Nov. 1841. Herb. Preiss. No. 2025.

7. **Boronia chironiifolia** *Bartl.* fruticosa, glaberrima, foliis lineari-oblongis vel lineari-lanceolatis acutis basi attenuatis subintegerrimis; cymis terminalibus sessilibus; sepalis triangulari-ovatis; filamentis glabriusculis.

In uliginosis sylvae 17 mill. ab urbicula Albany (Plantagenet) 9. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2027.

„Frutex tripedalis" erectus, ramosus, subglaucescens. *Rami* erecti vel erecto-patuli, plerumque oppositi vel subconjugati, teretes: ramuli ultimi subangulati, ad nodos compressi. *Folia* crassa, coriacea, erecta vel erecto-patula, internodiis plerumque longiora, plana, integerrima vel majora remotissime et obsolete denticulata, uninervia, avenia, utrinque obsolete glanduloso-punctata, rugulosa, circiter pollic. longa, summa paulo minora. *Cymae* 5-7-florae. *Pedicelli* semipollicares, erecti, angulati, superne crassiores, ebracteolati, purpurascentes. *Flores* praeter stamina glaberrimi, mediae magnitudinis, „pallide rosei". *Sepala* lin. longa, acutiuscula, plana. *Petala* sepalis quadruplo longiora, ovalia. *Stamina* 8. calyce parum longiora. *Filamenta* obsoletissime pubescenti-ciliolata. *Antherae* pallidae, appendicula minutissima.

8. **Boronia fastigiata** *Bartl.* glaberrima, glauca, caule stricto superne fastigiato-ramoso; foliis obovatis denticu-

latis; cymis terminalibus compositis multifloris; sepalis ovatis acutis; filamentis ciliatis.

In locis hieme inundatis districtus Plantagenet Novembr. 1840. Herb. Preiss. No. 2028.

Caulis sesquipedalis, lignescens, erectus, teres, inferne simplex, aphyllus, superne in ramos digitales vel sesquidigitales oppositos erectos fastigiatos teretes foliatos deliquescens. *Folia* sessilia, crassiuscula, erecto patula, plana, obovata vel obovato-subrotunda, acutiuscula vel obtusa, basi brevissime attenuata, praecipue apicem versus denticulàta, utrinque rugulosa, avenia, nervo glandulisque vix conspicuis, 3-4 lin. longa. *Cymae* fastigiatae, sessiles vel breviter pedunculatae. *Rhachis* pedunculique partiales compressi. *Cymulae* pedunculatae, oppositae, fastigiatae triflorae, terminalis nonnunquam 5-flora. *Bracteae* caducae. *Flores* mediae magnitudinis, pedicellati. *Pedicelli* semipollicares, subangulati, superne incrassati, ebracteolati. *Sepala* plana, purpurea, 1½ lin. longa. *Petala* calyce duplo longiora, glaberrima, ovato-oblonga, obtusiuscula, rosea, stria dorsali purpurea. *Stamina* 8. *Filamenta* calycem aequantia. *Antherae* flavae, ovales, appendicula vix manifesta. *Carpidia* calycem aequantia valde compressa, truncata, elevato-punctata.

9. **Boronia crassipes** *Bartl.* fruticosa, virgato-ramosa, glabra, foliis linearibus planis serrulatis; pedunculis axillaribus binis infra medium bracteolatis, superne incrassatis angulatis; sepalis lanceolato-subulatis.

In uliginosis planitici haud longe a monte Wuljenup (Plantagenet) 14. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2040.

„*Frutex* 10-12-pedalis, gracilis“ ramosissimus, ramis erectis, gracilibus virgatis, teretibus, purpureis, a basi foliatis, ramulis subtetragonis, ad nodos subcompressis. *Folia* internodio longiora, erecta, acuta, basi attenuata, minute sed regulariter serrulata, uninervia, avenia, utrinque glanduloso-punctata, 6-10 lin. longa, ½-¾ lin. lata. *Pedunculi* (raro solitarii) folio duplo vel parum breviores, paulo infra medium bracteolis duabus oppositis subulatis patulo-recurvis 1½-2 lin. longis instructi, ultra bracteolas sensim incrassati, angulati, angulis in nervos sepalorum excurrentibus. *Flores* subnutantes, mediae magnitudinis, in racemos foliatos dispositi. *Sepala* bracteolis simillima 2 lin. longa, cum pedunculis purpurea. „*Petala* rosea“ calyce vix duplo longiora, elliptico-oblonga, acuta. *Stamina* 8. subaequalia, calyce parum breviora. *Filamenta* tenuia, basi subciliata. *Antherae* pallide flavae, ovales, appendicula minutissima. *Carpidia* calycem aequantia, glabra, obsolete punctata.

10. **Boronia tenuifolia** *Bartl.* fruticosa, glaberrima, foliis lineari-oblongis obtusis mucronulatis planis pellucido-punctatis, glandulis pellucidis crenulatis; pedunculis terminalibus unifloris solitariis ternisve; sepalis ovatis acuminatis; filamentis villosissimis.

In solo ericetorum inter frutices densos sylvae ad fluvium Canning (Perth) raro Nov. 1841. Herb. Preiss. No. 2022.

„Suffrutex 1½ pedalis“, potius frutex parvus. *Rami* inaequales, erectiusculi, teretes, a basi foliati; ramuli oppositi, graciles, subangulati, patuli. *Folia* internodio longiora vel rarius aequalia, patentia, membranacea, basin versus attenuata, uninervia, glandulis sparsis pellucido-punctata, serie densa glandularum pellucidarum secus marginem crenulata, 5-8 lin. longa, 1-1½ lin. lata. *Pedunculi* folio paulo breviores, subangulati, erecti, purpurei, circa medium bracteolis duabus oppositis oblongo-lanceolatis patentibus instructi vel nudi. *Flores* erecti. *Sepala* vix lin. longa, purpurea. *Petala* quater longiora, ovalia, acutiuscula, rosea, stria lata dorsali obscuriore. *Stamina* 8.

Correa Lanuginosa Hook.
hb. Gunn. fil. St., in Don. Syst.
non descripta
ex fl. mery, Tasm., hb. Sm. II n.
335. fr. 6–8' Jan. 1848.
hb hai vix genuina distinguenda
B. C. Lawrenciana Gunn.
eadem tempore eadem loco a
cl. Stuartio collecta. Floribus
brevioribus foliumque dorso
inconspicuo pubescentibus (fr 2–3'. hb. St.
Tasm. II n. 334.

Correa [illegible]
Shuttleworthiana

Correa Backhousiana Hook
C. speciosa Hort. non Andr.
ad urbem oriariam George-Town
nullo alio loco Dec 49. hb St. 720.
Tasmaniae.

Correa (Didymaria) magnifica Lindley
D. magnifica Lindley
D. amula Lindley. Wehr! in
Linnaea. 1847. non Lehm.

Correa magnifica Hook in litter.
Didymaria nobis solummodo petiolorum
genus Correae effigie videtur. Et haec
nova sp. tam magis veris Correae
accedit C. Reidii (ratti non filiformis

Cornicea Smith

Sect. 1 Brevifloræ DeCandolle

1. C. cryptantha Jurd Müller.

Foliis ruderis orbiculatis utrinque stellato tomentosis margine revolutis obtusis, dentibus valvis minis obtusis

Forsan nil nisi C. rupestre varietas, folia tamen in pagina inferiore crassis rostris grisea - nec lanuginea tomentosa, in hac flora non frequentissima quamplurimis adspersa. Stamina in statu juvenili valde exserta. Ad Cannon Alexandrinae ad rabidum arenosis. Nov. Obs. hb. Europ. Stuart-fin. num. Caudum Syriacum vix in herbis litoralis arenosis - limosis Cannon Alexandrinae et mihi ad Cannon Alexandrinae ... Florida ...

2. C. alba. Andrews Botanist Repository

P. rotundifolia Candolle -

C. rupestris Linnaei Caudum in N. Holl. Ad sinus litora maris magni Georgii - town, F. D. L. Asm. Herb. Smith n. 577. in ab. hb. Linn. Cystanthe fortis abnormis.

Sect. 2. Longifloræ DeCandolle

2. C. Acaulis Jurd Müller

Foliis late lanceolatis supra stellato-pilosis dimidium glabris ciliatis, floribus sicubus purpureis tomentosis, floribus brevissime pedunculatis erectis, calycis dentibus subulatis obtusiusculis pubescentibus

Inter varietates citra enumeratas, foliis 1'-1½" longis 4-6''' latis ne petiolo 3-4''' longum attenuatis; calycis 3-4''' longus, ejusdem latitudines, dense magis quam elegans. Cauliculi.

In montibus regionibus aperti sin. 4 Greek. hb. St. fin. num.

Cor. pinguis diurnis supra stellatis

C. cordifolia Fred Müller in Hk. non
Correa virens Smith? Lbl
In lateribus umbrosis dijtrictus
Inverustr Bay! Oct 1847 hb. St.
Fol. num. ~~[illegible]~~
Caula ruteacea d. 14. Apr 1848 stirpi
vidi respondet pejiores a ramulis in-
undatas ad ramulos viaipsuae
pilosum caulis pubescens valde gra-
veolens ab folia oppositis aut ad
Veronicas aut Correas trahunda,
nisi novi genus = B. magnifica Fm
ex Hooker
C. virens Sm. Prop Lamarckton. Fruit 2-4'
Sept 15. 1848. hb. N. S. T. n. 23. –

B. ruteacea Fred Müller. V. D. L! hb. St.
B. variabilis Hooker.
Forsmann. n. 38. (in turn),
ramis strictis pubescentibus pallido
foliis impari pinnatis foliolis bijugis
spicatis basi glandulosis acute dentatis
apiculatis, pedunculis axillaribus
~~3~~ floris solio triplo brevioribus
ad pedicellos bijugi bivouleatis, fo-
liolis trinerviis ovatis ~~obtusis~~ acutis
Ramis fragmentum imperfectum est B
folia internodiis longiora 8–10 6–8'''
longa 2. 3''' lata, glabra, pellucido
punctata punctata. Articul. rachis
alatae 4 lineas, pedunculo 3''' longo
bracteae minimae fulcatae; Synal.
vij lineari pedalis trijlo brevi-
ores. – ad fl. Murray, 2–3! hb. N. T. n.
382 Jan. 1849. Oyster bay ad oyjuni-
vior hb. St. 641! – 2' Nov 49.
B. praecox Fred Müller . . . . . .

(vijl. South Esk river, Tasm. hb. St.
II n. 1. Oct 20. 1848. p. 5–6'.

B. Cuartii Fred Müller. ~~B. variabilis Hook~~
In montibus occidentalibus Tasm. hb.
St. II n. 337, frut. 1–2' Jan. 21. 1849.

calyce paulo longiora. *Filamenta* villosissima, lanata fere. *Carpidia* calycem vix superantia, glabra.

Maxime affinis *Bor. viminea* Lindl.

11. **Boronia crenulata** *Smith.* fruticosa, glabra, foliis obovatis mucronulatis crenulatis; pedunculis axillaribus terminalibusque subsolitariis unifloris; sepalis ovatis acuminatis; filamentis villoso-ciliatis apice glandulosis. — Smith. in Transact. Linn. soc. VIII. pag. 284. DC. prodr. I. pag. 721.

Ad Stirling's-Terrace solo turfoso-arenoso (Plantagenet) 21. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 2010.

** *foliis impari-pinnatis.*

12. **Boronia crassifolia** *Bartl.* foliis subsessilibus glaberrimis; foliolis bi-trijugis lineari-spathulatis integerrimis obtusis crassis; pedunculis axillaribus solitariis folio brevioribus medio bracteolatis; sepalis subrotundo-ovatis; filamentis alternis sterilibus.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2033.

Fruticulus spithamaeus, gracilis, ramosus, flexuosus, ramis teretiusculis, filiformibus, tenuissime pubescentibus, purpureis. *Folia* internodiis paulo breviora vel eadem aequantia, patentia, brevissime petiolata, foliolis parum distantibus, planis, enervibus, punctato-rugosis, inferioribus paulo longioribus, semipoll. longis, terminali sessili, costae articulis submarginatis, 1-1½ lin. longis. *Pedunculi* 2-4 lin. longi, filiformes, subangulati, purpurei, medio bracteolis duabus oppositis oblongis glabris instructi, ultra bracteolas incrassati. *Sepala* glaberrima, obtusissima, lineam longa. *Petala* calyce triplo longiora, ovalia, obtusa, rubra, ad lentem tenuissime velutino-pubescentia. *Filamenta* calyce breviora, inferne tenuissime ciliata, quatuor fertilia, apice subulata, antheris cordato-ovatis, pallide flavis, minute appendiculatis, quatuor sepalis opposita sterilia, fertilibus paulo breviora, apice glanduloso-capitata. *Germen* glabrum.

13. **Boronia alata** *Smith.* foliorum rhachi nervisque subtus pilosiusculis; foliolis subquinquejugis crenatis margine revolutis; pedunculis axillaribus dichotomis; bracteolis ciliatis. — Smith. in Transact Linn. soc. VIII. pag. 283. DC. prodr. I. pag. 721. Sweet. fl. australas. tab. 48.

In rupibus calcareis ad Rocky Bay (Perth) et in insula Rotenest 18. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 2012.

„Frutex tripedalis. *Flores* rosei, nauseosi".

14. **Boronia stricta** *Bartl.* caule simplici piloso; foliis sessilibus pilosiusculis, foliolis 3-4-jugis angustissime linearibus subtus convexis; pedunculis axillaribus solitariis geminisque folio multiplo brevioribus basi bracteolatis; sepalis lanceolato-subulatis.

In solo turfoso inter frutices densos planitiei inter montes Melville et Elphinstone (Plantagenet) 11. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2031.

Radix verticalis, parce ramosa. *Caulis* erectus, strictus, simplicissimus vel ramo uno alterove superne instructus, 1-2-pedalis, lignosus, teres, in-

ferne nudus ac glaber, superne pilis mollibus albidis patentibus dense obsitus denseque foliatus. *Folia* internodiis longiora, erecta vel patulo-incurva, demum glabrescentia, foliolis approximatis, incurvis, acutiusculis vel obtusis, integerrimis, inferne attenuatis, concavo-canaliculatis, inferioribus longioribus 6-8 lin. longis, costae articulis submarginatis, circiter lin. longis. *Pedunculi* pilosissimi, 1-1½ lin. longi, ima basi bracteolis duabus lanceolato-subulatis margine inferne membranaceis muniti. *Calyx* pilosus, sepalis alabastrum ovatum superemincntibus, 2 lin. longis. *Petala* 2½ lin. longa, ovalia, breviter cuspidata, velutino-puberula, „rosea“ stria dorsali lata purpurea pilosiuscula. *Stamina* 8. omnia fertilia, calyce breviora. *Filamenta* glabra, apice glanduloso-incrassata. *Antherae* denticulo sub apice insertae cordato-ovatae, pallide flavae, appendicula satis manifesta albida. *Carpidia* calycem subaequantia, lato-elliptica, rotundato-obtusissima, glabra.

15. **Boronia elatior** *Bartl.* ramosa, foliis ramisque pilosis; foliolis 2-5-jugis linearibus acutis planis; pedunculis axillaribus solitariis medio bracteolatis; sepalis subrotundo-ovatis acuminato-cuspidatis; filamentis alternis sterilibus.

In humoso-arenosis humidis inter frutices densos vallis jugi montium Darling's-range (Perth) Sept. 1841. Herb. Preiss. No. 2013.

„*Frutex* 4-6-pedalis, erectus“ ramosissimus, ramis gracilibus, teretibus, ex adscendente basi erecto-patulis, molliter albido-pilosis, a basi foliatis. *Folia* brevissime petiolata, internodiis longiora, erecto-patula, ¾-1½ poll. longa, pilis mollibus undique adspersa, pleraque 4-5-juga, summa 2-3-juga, jugis parum distantibus: foliola uninervia, integerrima, glanduloso-rugulosa, terminale reliquis longius, 6-8 lin. longum: costae articuli 1-1½ lin. longi, submarginati. *Pedunculi* uniflori, graciles, laxi, folio vix duplo breviores, pilloso-villosi, medio bracteolis duabus oppositis lanceolatis subrecurvis instructi. *Calyx* glaber, glanduloso-punctatus, sepalis tenuissime pubescenti-ciliatis, saepissime purpureis, vix 1½ lin. longis. *Petala* ovata, sub apice cuspidato-mucronata, glabra, purpurea; calyce duplo fere longiora. *Filamenta* brevissima glabra, quatuor fertilia sepalis (nec petalis) opposita, antheris cordato-ovatis, appendicula acutiuscula, quatuor petalis opposita sterilia, antherae rudimento parvo glanduliformi.

Species pulcherrima filamentorum sterilium situ valde singularis.

CYANOTHAMNUS Lindl. Swan-River Bot. pag. XVIII. Endlich. gen. n. 6005.

1. **Cyanothamnus anethifolius** *Bartl.* caule lignescente a basi ramoso; foliis ternatis biternatisque; foliolis filiformibus; floribus solitariis axillaribus; filamentis basi ciliatis, superne glandulosis; antherarum appendice erecto plana ipsis pluries breviore.

In solo arenoso prope Spitesbrook ad fluvium Canning 14. Jul. 1841. Herb. Preiss. No. 2035.

„*Fruticulus* pedalis“ glaberrimus. *Radix* lignosa, verticalis, flexuosa, parce ramosa. *Caulis* erectus: rami oppositi, graciles, adscendenti-erecti, subfastigiati, inferne teretes, superne quadranguli vel compressiusculi, a basi foliati, ramulosi. *Folia* opposita, internodiis longiora, patula, ternata vel biternata, pleraque ternata, foliolis lateralibus simplicibus, intermedio ternato, foliolis 4-8 lin. longis, obtusiusculis, integerrimis, glanduloso-punctatis, supra canaliculatis. *Petioli* 2-3 lin. longi, filiformes, canaliculati. *Pedunculi* sparsi, solitarii, uniflori, petiolo breviores, bracteolis duabus minutis suboppositis

Zizia aurea (L.) Koch in Koch gen. pyst. apt. Trag. p. 1837.

Zizia Smith.

X Z. aurea (L.) Koch Mill. Icon. Umbell. Europ. 1. 1814. Smith Engl. Bot. 1. 1. 1824. Koch Umbell. Germ. 1. 1. 1824. Reichenb. Fl. Germ. Excurs. 1. 1. 1830. Reichenb. Ic. Fl. Germ. 1. 1. 1. 1. 1834. Koch Umbell. Germ. 1. 1. 1. 1. 1834. Koch Umbell. Germ. 1. 1. 1. 1. 1834. Koch Umbell

filamentis apice attenuatis (antheris apiculatis quam in antera)

1 – x C. granulifera Lindl. in J. Agric. Soc. Journ. 1854, 237

Petala alba carina viridi-flavescente, lobis lateralibus rotundatis, obtusis, intermedio rotundato-ovato, basi subito in unguem brevem contracto, margine crenulato-ciliato, ungue glanduloso-bicarinato, glandulis 2 oblongis, basi connatis, apice liberis, divergentibus. Labellum ovato-oblongum, basi cordatum, apice rotundatum, margine crenulato-ciliatum, disco 2-carinato, carinis glandulosis, basi connatis, apice liberis, divergentibus. Columna brevis, alata, alis rotundatis, apice dilatatis, margine crenulatis. Anthera ovata, apice attenuata, filamentis brevibus, apice dilatatis. Ovarium glabrum, 3-gonum, costis 3 prominentibus, alternis minoribus. Capsula ovata, 3-gona, costis 3 prominentibus, alternis minoribus, glabra, 2 cm. longa, 1 cm. lata. Semina ovata, testa reticulata, fusca, nitida.

Hab. in Brasilia prope Rio de Janeiro, Gardner (Herb. Hook.); Organ Mts., Riedel (Herb. Hook.); Serra dos Orgãos, Glaziou (Herb. Hook.); Corcovado, Glaziou (Herb. Hook.); Tijuca, Glaziou (Herb. Hook.); Serra da Estrella, Glaziou (Herb. Hook.); Serra da Estrella, Glaziou (Herb. Hook.); Serra da Estrella

obtusis instructi. *Calyx* semilin. longus, glanduloso-punctatus, 4-partitus, laciniis ovatis, obtusis. *Petala* calyce triplo fere longiora „cyanea“ glabra glanduloso-punctata, ovata, obtusa, apice demum recurva, per aestivationem imbricata. *Stamina* 8. calycem vix superantia, subaequalia, erecta: *antherae* parvae, fuscae, erectae, basifixae, ovales, appendice minuta albida. *Germen* glabrum. *Stylus* cylindraceus, stamina aequans. *Stigma* breviter quadrifidum, lobis subcylindraceis, obtusis. *Carpidia* 4 petalis persistentibus duplo longiora, divergentia, glanduloso-punctata, transversim venulosa, lenticulari-compressa, oblique lato-elliptica, margine exteriori recto, interiori arcuato, apice rotundato-obtusissima.

Adn. Cyanothamni a *Boroniis* proximis praeter foliorum indolem et florum colorem diversum praecipue differunt: antheris erectis, basifixis, filamentis in processum (subulatum) antheriferum haud angustatis, stylo tenui cylindraceo et stigmate quadrifido. Antherarum appendicula notam, qua a *Boroniis* distinguantur, certam non praebet.

ERIOSTEMON Smith. in Transact. Linn. soc. IV. pag. 221. Adr. Juss. in Mem. Mus. XII. pag. 481. tab. 21. Meisn. gen. 60. (44.) Endl. gen. n. 6006.

1. **Eriostemon spicatum** *A. Rich.* foliis sparsis linearibus glanduloso-punctatis glabris; racemis terminalibus villoso-subtomentosis; pedicellis bracteatis. — A. Rich. sert. Astrolab. pag. 76. tab. 27. Walpers repert. I. pag. 504.

In arenosis prope oppidulum Perth. d. 22. Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 2021.

„Frutex pedalis, erectus“. *Bracteae* caducae. *Petala* coerulea (in specimin. exsicc. expallentia) basi cuneato-attenuata, subunguiculata.

2. **Eriostemon nodiflorum** *Lindl.* ramulis pubescentibus; foliis linearibus obtusiusculis glandulosis glabris erectis; floribus lateralibus (terminalibusque) capitatis; bracteis linearibus margine villosis; calycibus pilosis; filamentis villosis; ovarii lobis inaequalibus cornutis. — Lindl. Swan River Bot. pag. XVII. Walpers repert. pag. 504.

In subarenosis haud longe ab Eleven Miles Bridge (Plantagenet) m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2049.

„Frutex $1\frac{1}{2}$-pedalis“. *Petala* coerulea basi albida, cuneato-attenuata, subunguiculata. Haecce species cum antecedente affinibusque *E. racemoso* Endl. et *E. ebracteato* Endl. propriam generis sectionem petalis coeruleis subunguiculatis insignem, vel, si mavis, proprium genus *Cyanochlamys* dicendum exhibere videtur.

PHEBALIUM Vent. Malm. 102. Adr. Juss. Mem. Mus. XII. 479. Mem. soc. h. n. II. pag. 130. Endl. gen. n. 6009. Meisn. gen. pag. 60. (44.)

1. **Phebalium anceps** *DC.* foliis lineari-vel oblongo-lanceolatis obtusis, junioribus utrinque lepidotis, adultis

subundis; corymbis terminalibus; staminibus corolla brevioribus. — DC. prodr. I. pag. 719. Adr. Juss. Mem. soc. hist. nat. II. pag. 9. tab. 12. f. 2.

In rupestribus scaturiginosis ad Princess Royal Harbour et ad portum Leschenault Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 2011.

„Frutex 12-15-pedalis".

2. **Phebalium rude** *Bartl.* foliis obovatis retusis basi in petiolum cuneato-attenuatis subtus pedunculis axillaribus unifloris alabastrisque lepidotis.

In calcareis tergi montis Baldhead 16. Oct. 1840. Herb. Preiss. Nr. 2038.

„*Frutex* sesquipedalis". *Rami* adsunt spithamaei, crassi, rigidi, a basi ramosissimi, cortice inaequali rimuloso. *Ramuli* adscendenti-erecti, sparsi, e petiolorum basi decurrente, tuberculato-angulati; secundarii breves, acute angulati, angulis valde prominulis, albido-lepidoti. *Folia* sparsa, densa, erecta, coriacea, plana vel concaviuscula, integerrima, apice retusa vel late emarginata vel truncata fere, angulis rotundatis, basi in petiolum canaliculatum lepidotum 1-3 lin. longum cuneato-attenuata, supra sparse lepidota, demum calva, glanduloso-punctata, subtus densius albido-lepidota, serius calvescentia, cum petiolo 4-8 lin. longa, 2½-4 lin. lata. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, petiolo paulo longiores, angulati, superne bracteolis 2 vel 3 minutis obtusis deciduis instructi. *Calyx* parvus, acute 5-dentatus, patens. „*Flores* albi". *Alabastrum* globosum, suturis subtomentosis. *Petala* sesquilineam longa ovato-oblonga, obtusa, supra glabra. *Filamenta* glaberrima, lanceolato-linearia, apice subulata, petalis duplo fere breviora. *Antherae* ovales. *Germen* argenteo-lepidotum. *Carpidia* juniora e dorso cornuta.

3. **Phebalium bilobum** *Bartl.* foliis obcordato-bilobis basi cuneatis subtus pedunculis axillaribus unifloris alabastrisque lepidotis.

In rupestribus planitiei collium Konkoberuphills (Kent) 19. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2039.

„*Frutex* bipedalis" *Ph. rudi* simillimus sed omnibus partibus minor. *Rami* sesquidigitales, teretes, dense cicatrisati indeque exasperati. *Ramuli* breves, patuli, superne conferti, irregulariter angulati, lepidoto-canescentes. *Folia* densa, obcordato-biloba, sinu acuto, lobis rotundatis, uninervia, avenia, supra parce subtus densius albido-lepidota, demum calvescentia, 3-6 lin. longa et aeque lata. *Pedunculi* folio duplo triplove breviores, angulati, bracteolis duabus denticuliformibus prope florem. *Calyx* parvus, sinuato-5-dentatus. *Petala* lin. longa, ovato-oblonga, obtusa, supra glabra, per aestivationem valvata. *Carpidia* valde compressa, oblique truncata, angulo dorsali protracto.

CHORILAENA Endl. gen. n. 6010.

1. **Chorilaena quercifolia** *Endl.* in Hügel. Enumerat. pag. 17.

In colliculo arenoso inter frutices vix penetrabiles prope Baldhead Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2043.

„Frutex 8-pedalis".

P. Billardierii Ad. fungus
in insula V. D. L. hb St. Iorm.
n. 35. Distingo a planta nova
Kalchbrenneri [illegible] quinis [illegible]
pro [illegible]. Descripsi hb. S.
Prope Launceston, Oct. 20. 1848.
hb. St. n. 2. — 8-10' Spurinum
cinn. n. 35 v. 119 valentionis [illegible]
intermedia, itaque annulus [illegible]
montanum [illegible] hb. St. n. 719.
In insula V. D. Land. hb St. n. 719.
pars apicis videtur P. clavaeformi
valde, tamen [illegible]

Ira Phebolia habent authoras bafifixas glan
dula luminatas, ped basi [illegible] perpaubae
& c. P. fodiflorum! Fer d'Mill. [illegible] spondent.
totis cinerato Lineoribus margine
undulato - undulatis [illegible] rubris, tubulus
nigricantibus, annulli ramos
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible].
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] &
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Boronia coerulescens Fred. Muell.

"Cyanothamnus boroniaeus Fred. Mell. — Petala extus cum basin. in planta viva vidi et intus cum Stamina 8 stylo longiora albo colorata 4 pilulis brevibus. Antherae latae introrsum extrorsumque filamenti insidentes mucrone cum apiculo albo. Ovulis 8 polita in duplo fila duloso. Odor gravalens!

Fruix 2-3' in fruticetis circa Swan river Stirling versus Mellington, Oct. 1848 Videtur a C. tenui differre Linnaea Linnaea

Boronia (Cyanothamnus) pulchra Fred Mu Fragrib. quis Quisque bay.

x C. serrulatus Ach. Richard Nyles globo sat elongatus pyramidalis quandoque globosus H.N. I. II n. 65 & 379 In silvaticis ad Swan river prope Launceston, V.D.L. Oct. Nov. 1848. fr. 1-2'

parce Descriptionem officinalem Loris arenosis pilosa. Cortex brevi pilosa Gribium H.N. 694.

x Eriostemon scaber Fred Mell.

Ei virgata Hook prot. Kotara-town, hb. N. 794 Stylus brevissimus

Eriostemon [illegible] Fred Mell

In monte Pine-forest Swan River versus, Jan 49. H. Drummond Forte E. grandiflori var. laevis. Num hae duae species ad E. grandiflorum vel brevifolium referendae sunt? — Filamenta pilosa pulpium attingunt.

Hillebrandia conf. pag. 178.

Correa (Lidymeria) aemula Fred Mell

Enumerat. bay, conf pag 169.

Huc trahe pl. Swartiana nec Brittoniana ob pilos allos filiformes albi filamentis non liberis lanceolatis et calycibus haud conicis definitione Colgi differt. Correa (Didym) magnifica pag 168 Folia folii majoribus vix dentatis floribus rubentibus brevius pedicellatis, pedicellis non glandulosis Folia dignoscitur.

(conf. p. 169)

DIPLOLAENA R. Brown in Flinders voy. II. pag. 546. Desf. Mem. Mus. III. pag. 449. Adr. Juss. Mem. Mus. XII. pag. 479. Meisn. gen. pag. 60. (44.) Endl. gen. n. 6011.

1. **Diplolaena Dampieri** *Desf.* foliis obovato-oblongis ellipticisve apice subemarginatis supra viridibus, subtus incanis; involucri foliolis exterioribus lanceolatis herbaceis. — Desf. Mem. Mus. III. pag. 450. tab. 20. Bot. reg. 1841. n. 64.

In confragosis jugi montium Darling's-range 27. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 2042.

Specimen iconi in Bot. reg. editae simillimum. — *Folia* supra haud glabra, sed punctis elevatis pilos minutissimos stellatos gerentibus scabriuscula, apice emarginata vel rotundato-obtusissima.

2. **Diplolaena salicifolia** *Bartl.* foliis lineari-oblongis vel anguste oblongo-obovatis obtusissimis basi longe attenuatis, supra glabriusculis, subtus albido-tomentosis; involucri foliolis exterioribus subovatis brevioribus.

α **revoluta.** foliis lineari-oblongis margine revolutis; foliolis involucri exterioribus lato-ovatis subherbaceis.

β **cuneata.** foliis anguste oblongo-obovatis margine planis; foliolis involucri exterioribus ovato-lanceolatis subcoloratis.

In calcareo-arenosis ad fluvium Cygnorum prope Freemantle, Woodman'spoint et in insula Rotenest 15. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 2020.

„*Frutex* 5-pedalis, pulcherrimus". *Ramuli* sparsi, patuli, tomento stellato incani, demum glabrescentes. *Folia* erecto-patula, 1-2 poll. longa, lineari-oblonga, lineari-vel oblongo-lanceolata, anguste oblonga vel anguste oblongo-obovata, rotundato-obtusissima vel retusa, basi longe attenuata in petiolum 2-3 lin. longum incano-tomentosum, margine revoluta vel in var. *β* plana, supra glabra et glandulis minutis impresso-punctata, juniora interdum pilis nonnullis stellatis vage adspersa, subtus dense albido- (novella rufo-) tomentosa, tomento e fasciculis pilorum stellatis composito. *Capitula* majora quam *D. Dampieri*, *D. grandiflorae* (ex ic. Desf.) fere, nutantia, pedunculo semipollicari rufescenti-tomentoso insidentia. *Involucri* foliola exteriora 5 basi in discum diam. 4 lin. connata, explanata, ovata vel ovato-oblonga, obtusiuscula, sordide rubescentia (ex sicc.) basin versus obscure virentia vel tota colorata, interiora duplo fere longiora, oblongo-linearia, rubella: omnia tomentosa. *Carpidia* 2 lin. longa, glabra, transverse venoso-rugosa, subtruncata, angulo apicis dorsali rotundato.

3. **Diplolaena microcephala** *Bartl.* foliis obovatis vel oblongo-obovatis obtusissimis basi cuneatis, supra tenuiter, subtus dense tomentosis; involucri foliolis exterioribus lanceolatis interiora subaequantibus.

In littore rupestri arenoso inter frutices densos promontorii Cape Riche 20. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2019, nec non in montosis glareosis sterilibus districtus Grantham m. Mart. 1841. No. 2018.

„*Frutex* 1½ pedalis, (No. 2018.) vel 3-pedalis (No. 2019.)“ ramosissimus, ramis ramulisque sparsis, patentibus, teretibus, junioribus dense rufo-tomentosis. *Folia* circiter semipollicem longa, patentia, saepe complicata, margine plana, in petiolum 1-1½ lin. longum cuneato-attenuata, subtus cum petiolo tomento denso albido-rufo vestita, supra parcius tomentosa, obscure viridia. *Capitula* in ramulis terminalia, solitaria, breviter pedunculata, subnutantia, multo minora quam congenerum, virginea globosa, pisum minus magnitudine vix aequantia. *Foliola* involucri aequilonga, 5 exteriora lanceolata, acuta, subherbacea, subtus fulvescenti-tomentosa, interiora lineari-lanceolata, obtusa, colorata, rosea (ex sicc.).

EUPHORBIACEAE Juss.

(Auctore J. F. Klotzsch.)

Tribus Euphorbieae Bartling. Endlicher gen. pl. pag. 1108.

EUPHORBIA Linn. Endl. gen. pl. n. 5766.

1. **Euphorbia paucifolia** *Kl.* suffruticosa, erecta, caule tereti, glabro, leviter sulcato; ramis inferioribus verticillatis, quaternis aut senis apice foliiferis, superioribus oppositis, floriferis; foliis oppositis, exstipulatis, linearibus, integerrimis, glabris, basi attenuatis; floribus axillaribus, solitariis, subsessilibus; capsula subglobosa, glabra, calyce sexfido, persistente instructa.

In depressis madidis umbrosisque ad fluvium Canning prope praedium rusticum Maddington (Perth) 2. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 1208.

„Frutex 12-16-pedalis, gracilis, lactescens, ramis pendulis“. *Caulis* cylindricus, glaber, inferne lignosus, pallide-fuscus, nitidus, superne ramisque herbaceus, leviter sulcatus. Internodia ad caulem 3-4 unc., ad ramos 2-3 unc. longa. *Folia* opposita, exstipulata, linearia, glabra, obtusa, versus basin attenuata, integerrima, 1-1½ lin. lata, 10-11 lin. longa. *Flores*, axillares solitarii, subsessiles. *Involucrum* semiglobosum, glabrum antherisque purpureum, tridentatum, glandulis tribus sessilibus, patelliformibus instructum, basi bracteis squamiformibus, scariosis, atrofuscis, brevibus, imbricatis vestitum. *Ovarium* subglobosum, trigonum, pedicellatum, nutans, glabrum, *calyce* persistente, obtuso, sexfido, margine scarioso instructum. *Styli* tres, breves, erecti, bifidi, atro-purpurei.

2. **Euphorbia Peplus** *L.* Sp. pl. pag. 653. Roeper Enum. Euphorb. pag. 67. n. 25.

In cultis insulae Rotenest. Probabiliter advecta. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1207.

Ex Linnaeo, Fl. Suec. ed. 2. p. 1. n. 1. Mantissa, p. 1. Syst. Veg. ed. 13. p. 1. Gen. pl. ed. 6. p. 1. Phil. Bot. p. 1. Gen. pl. ed. 8. p. 1. Schreb. gen. p. 1. Willd. sp. pl. p. 1. Mart. Mag. Bot. 1. p. 1. Roem. et Schult. Syst. Veg. 1. p. 1. Persoon Syn. pl. 1. p. 1. Gaertn. de fruct. et sem. 1. p. 1. t. 1. Juss. gen. p. 1. Lam. Encycl. 1. p. 1. Poir. Dict. 1. p. 1. Ventenat Tabl. 1. p. 1. Pers. Ench. 1. p. 1. Rich. Bot. Med. 1. p. 1. Nees Gen. 1. t. 1. Spreng. Anl. 1. p. 1. Mirbel Elém. 2. p. 1. Nutt. Gen. 1. p. 1. Endl. Gen. p. 1. Meisn. Gen. p. 1. Agardh Theor. p. 1. Lindl. Nat. Syst. ed. 2. p. 1. Dietr. Syn. 1. p. 1. Wikstr. Phyt. Blätter p. 1. Walp. Rep. 1. p. 1. Endl. Prael. p. 1. Meisn. Comm. p. 1. Fries Summa veg. Scand. p. 1. Steud. Nom. ed. 2. 1. p. 1. Dietr. Lex. 1. p. 1. Walp. Ann. 1. p. 1. Endl. Ench. p. 1. Meisn. Pl. Vasc. Gen. 1. p. 1. Benth. et Hook. Gen. 1. p. 1. Endl. Atakt. p. 1. t. 1. Walp. Ann. 6. p. 1. Endl. Suppl. 1. p. 1. Walp. Ann. 6. p. 1. Endl. Suppl. 2. p. 1. Walp. Ann. 6. p. 1. Endl. Suppl. 3. p. 1. Walp. Ann. 6. p. 1. Endl. Suppl. 4. p. 1. Walp. Ann. 6. p. 1. Endl. Suppl.

Hügel Herb.
Syn. Linnaeo (spp. collegit cl. Thibault.
Enumeratio
N. 1. Helichrysum diffusum Willd. Enum. Hort. Berol. suppl. 1809, p. 1271.
Helichrysum caule diffuso, ramis alternis, foliis ovato-lanceolatis, mucronatis, margine revolutis, supra glabris, subtus tomentosis, floribus terminalibus, solitariis, foliis paulo longioribus, squamis involucri exterioribus ovatis, interioribus oblongis, omnibus apice scariosis. Hab. in Nova Hollandia. Leg. Sieber. Fl. Aug. 1823. Caespitula elongata, diffusa. Folia alterna, ovato-lanceolata, mucronata, margine revoluta, supra glabra, subtus tomentosa, 3 lin. longa, 1 lin. lata. Pedunculi terminales, solitarii, folio paulo longiores, tomentosi. Involucrum hemisphaericum, 3 lin. diam. Squamae exteriores ovatae, interiores oblongae, omnes apice scariosae. Flores flavi. Achenia ignota. Affinis H. apiculato, sed differt foliis duplo minoribus, margine revolutis, involucri squamis exterioribus ovatis.

Xeranthera Willd.
Solo madido [illegible] Willd. Spec. Pl. Herb. Willd. 12116.
Caulis 5. Pedun. 6. Squamae involucri. Flores roseati. Vere!
Parvum stylidii genus aut Thysanotus nimirum.

Xeranthera retrorsa Willd.
In pelagis montis Swillingia non procul Anglesea a litore remotis. Legit Dr. Menzies. Floret Majo. Specimen unicum hujus speciei ignotae.

Calycostigma lanceolatum Willd.
Calycostigma caule adscendente, foliis alternis lanceolatis, supra glabris, subtus tomentosis, floribus terminalibus, pedunculatis, involucro hemisphaerico.

Eriocarpus Tasmanicus Willd.
Eriocarpus South Esk river, Herb. Mus. Tasm. I. 70, II, 134 & 722. Fruct. 6–8! Vere.
Synonicus pasim dicitur.
R. fissiflora maximopere affinis, habitu minus valido, foliis angustioribus, laevibus nec asperis, floribus subpedicellatis, alis floris feminei latis, fere tomentellis nec ciliatis, forte a foliis characteribus communibus ex floribus petitis, praesertim exterioribus.

Tribus Crotoneae Blume. Endl. gen. pl. pag. 1113.

TRACHYCARYON*) Kl. (Crotonis species Lab. Adrianae species Endl.)

Flores dioici. *Masc. Calyx* quadripartitus: laciniis aequalibus, aestivatione valvatis. *Corolla* et glandula nulla. *Stamina* creberrima, receptaculo conico nudo inserta; *filamentis* brevibus, aestivatione erectis, liberis; *antherarum* loculis longis, linearibus, connectivo apice in ligulam viscoso-subpellucidam producto, utrinque adnatis. *Fem. Calyx* quadripartitus, subregularis. *Corollae* petala 4, lanceolata, calycina, inaequilonga. *Germen* sessile, tri'oculare. *Ovula* in loculis solitaria, pendula. *Styli* 3, profunde bifidi, verrucosi. *Capsula* verrucosa, tricocca: coccis bivalvibus, monospermis. *Semina* carunculata.

Frutex Novae Hollandiae, *ramis* glabris, teretibus, apicem versus digonis, angulis sub nervo medio foliorum enatis, *foliis* oppositis, sessilibus, trinerviis, subtrapeziformibus, coriaceis, grosse dentato-serratis, utrinque glabris, basi biglandulosis: *floribus masculis* interrupte spicatis: spicis axillaribus terminalibusque, bracteatis: *bracteis* magnis, sessilibus, distantibus, multifloris: *floribus femineis* in apice ramulorum axillaribus, subracemosis, bractea oblonga stipatis.

1. **Trachycaryon Labillardierei** *Kl.* Croton quadripartitum Labillard. Nov. Holland. II. pag. 73. t. 233.

In arenosis inter frutices densos secundum fluvium Cygnorum haud longe ab urbicula Freemantle Dec. Herb. Preiss. No. 1206.

CALYPTROSTIGMA**) Kl. (Crotonis spec. Labill. Adrianae spec. Endl.)

Flores dioici. *Masc. Calyx* profunde quinquefidus: laciniis inaequalibus, aestivatione imbricatis. *Corolla* et glandula nulla. *Stamina* creberrima, receptaculo convexo nudo inserta; *filamentis* brevibus, aestivatione erectis, liberis, *antheris* brevibus, lateralibus. *Fem. Calyx* profunde quinquefidus: laciniis inaequalibus, aestivatione imbricatis. *Corolla* nulla. *Germen* tri-quadriloculare, sessile. *Ovula* in loculis solitaria, pendula. *Stigma* calyptraeforme, subintegrum, sessile. *Capsula* tricocca, laevis: coccis monospermis, bivalvibus. *Semina* castanea, carunculata.

Frutices Novae Hollandiae, ramulis triquetris: angulis sub petiolis foliorum enatis; foliis alternis, oblongis aut linearibus, eglandulosis; racemis axillaribus paucifloris; floribus ebracteatis.

---

*) Nomen e vocibus τραχύς et κάρυον compositum.

**) Nomen e vocibus καλύπτρα et στίγμα compositum.

Begeria viscosa Miquel.

1. **Calyptrostigma viscosum** *Kl.* ramulis triquetris, glabris, viscosis; foliis oblongo-spathulatis, utrinque glabris, supra nitidis, viscosis, subtus ferrugineis, basi attenuatis; capsulis nitidis, viscosis, trigonis; pedicellis longis, sursum incrassatis.

Croton viscosum Labillard. Nov. Holl. II. pag. 72, t. 222. Hb. Willd. n. 17848 fol. 2.

Crescit in colliculosis arenosis insulae Rotenest 19. August 1839, Herb. Preiss. No. 2387 *).

AMPEREA Adr. Juss. Endl. gen. pl. n. 5813.

1. **Amperea rosmarinifolia** *Kl.* decumbens, ramosissima, glabra; ramulis longissimis, compresso-triangularibus, striatis, glabris; foliis alternis, linearibus, acuminatis, glabris, margine revolutis; floribus monoicis, axillaribus, fasciculatis: masculis quadrifidis.

In solo turfoso-arenoso inter frutices clivuli prope urbiculam Albany (Plantagenet) 21. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1225.

Frutex decumbens 3-4-pedalis, ramosissimus. *Rami* teretiusculi, fusco-cinerei. *Ramuli* confertissimi, pedem longi, virgati, subcompresso-trigoni, leviter striati, glabri, lineam fere crassi. *Folia* alterna, linearia, acuminata, distantia, erecta, margine reflexa, subtus longitudinaliter sulcata, basi bistipulata, glauco-viridia, 6-8 lin. longa, ½ lin. lata. *Petioli* glabri, compressi, lineam longi, deorsum attenuati. *Stipulae* lanceolato-lineares, acutae, remote-dentatae, fusco-purpureae, 1½ lin. longae. *Flores* monoici, axillares, fasciculati, brevipedicellati, bracteis ovatis, carinatis suffulti, masculi et feminei intermixti. *Masc. Calyx* quadrifidus, campanulatus, tubo brevi, luteo, laciniis recurvis, ovatis, azureis, aestivatione valvatis. *Corolla* nulla. *Stamina* 8, lutea; filamentis filiformibus, ima basi coalitis, quatuor exterioribus brevioribus; antherarum loculis ovatis, distinctis, ex apice connectivi granuliformis, pendulis. *Fem. Calyx* profunde quinquefidus, laciniis lanceolatis, acutis, carinatis, erectis, aestivatione valvatis. *Ovarium* oblongum, triangulare, glabrum, triloculare: loculis uniovulatis: ovulis pendulis. *Stylus* brevissimus; stigmata 3, erecta, bifida, patentia: laciniis puberulis subulatis.

MONOTAXIS Brong. Endl. gen. pl. n. 5833.

occidentalis Endl.

1. **Monotaxis cuneifolia** *Kl.* suffruticosa, ramis filiformibus, glabris, leviter sulcatis; foliis oblongis, acutis, versus basin attenuatis, glabris, integerrimis, lacte-viridibus, aut

*) Species duas sequentes in Herbariis Lindleyi et Willdenovii observavimus. **Calyptrostigma ledifolium** Kl. ramulis incano-subtomentosis; foliis anguste-linearibus, apice truncatis, margine revolutis, supra pallide-viridibus, subtus incanis; capsulis subglobosis; pedicellis brevibus. Hab. in Nova Hollandia. Drummond. **Calyptrostigma oblongifolium** Kl. ramulis triquetris, flavo-virescentibus, subtomentosis, foliis oblongis, obtusis aut brevissime acutis, supra saturate viridibus, nitidis, subtus incanis; pedicellis brevibus. Croton viscosum Hb. Willd. n. 17848 fol. 1 et 17849 fol. 1 et 2. Hab. in Nova Hollandia Labillardier. R. Cunningham.

C. Convolvulus farinosus.
~~oblongifolium~~ Hotzsch.

In insula Van Diemens Land. Hb. H. 149
May 1845 Hut! Communicatum jam
nam Croton virgatum. Loris ovatis umbrosis
commune. Nov. 48. Hb. H. S. n 41, 42.
10–12' alt.

V. (Convolvulus Hotzschii Hb. 64. n. 91.
~~Annua~~

Annua. Ad flumen Derwent prope Hobart Town
in umbrosis Muraay rigas. Novbr. 1845 Myr. 48.
Pene-herbst ultra palm-high
Nov. 48. Dr Milne — Phyllanthus
minima Linn) Caniculi virides,
ramosissima quadrangulares, ramis patentibus glabris
obscure quadrangulis. Folia ovata oblongo-lanceolata
alterna petiolata glabra — Stipulae
minutae setaceae.
obtusiusculae
Calyptrostigma ~~parviflorum~~ floribus

In fyntibus arenosis prope
Hobart-Town. Copiosa viridi-
pulchella. fruticulus pro
cumbens ramis ad 1–2' altis
dense adpressulentibus.
Aestate. Autumno.

Amphora ! cuneifolia Hook. fil.

Solum australe & Antho-
bolus Tasmaniae hb. Mus. Lugd.
Bat. Crescit in rupestribus humidis
prope Hobart. Town. C. Van Diemen
et Tasmania in Novae Zelandiae
Loris juxta flumen Derwent.
Hb. H. T. 68, II, 35 G. 360.
Lignum spurium ad cinereum.
Cortex tenuis dilapsus fuscus
reddit quae, quae portasti jam
ultimis, copiosam proborum Kalonag em
accumulantem circumcirca, Kalenta
cerio, floribus dicitis mei: — ex facie
mirabilis ab ea rosea amplia disci

Triticum Hystrix R. Br. 6. v. 69.
(canus, foliis 8 10 juga, fructib. ...
bilis, spinis subulatis longitudine inaequ...
libus: majoribus sparsis brevi longitud...
superantibus
In collinis arenosis Lat. 26°
non Balotharinus Jamb. & Mach. = Cratorylon Hyb...
Fl. Balotharinus! (n. 9.) Fil. Muell.
Genus affinibus novum Manotaxide...
proximum, sed antheris filamentis
in columnam glomeratis distinguen...
staminibus obtectis recessum
revidum claro exponendum.
Fl. microphyllus Fil. Muell.
In litoribus arenosis inter sinum
Geelvink. Bay & Carum Alberti.
Synth. ven. Facie fere Eriophyllum
sed Xanthium brevipilosum
ad apicem fissis, generis prope Porphyrium Brie...
folis & ad Port Gawler Linus St. Vincent. Fr...
bus rigidus diffusus
Eriostemon salicifolius Smith.
× Crowea angustifolia, fil. M...
foliis lanceolato-linearibus,
carnosis calycibusque pubenti...
In insulae Van Diemens Land...
parte australi prope Hobart-tow...
Hb. St. 807.
× Phebalium capitatum Fil. Ma...
In N. Holl. (Port Essington australi) Hb. St. 826.
P. phylicoidi ramulorum
jam ramulis ramis petio...
foratibus non insignibus diver...
minandum.

× Eriostemon microphyllus, fil. nov.
ramulis glabratim pubescentibus, ramis asperis, foliis imbr...
decidius patulis oblongo-vel ovato-orbiculatis apice
mucronulatis, margine planiusculis integris
parvis coriaceis glandulis immersis punctatis, petiolo
brevissimo glabriusculo, floribus 2 minutis, calycis laciniis
late ovatis glabriusculis, brevissime ciliolatis, filamentis
glabris corollam aequantibus, antheris ovatis obtusis
W. sinum Sti Vincentii Kilanga supra. Lat. brevi, Sept.

obovatis, acutis; floribus aggregatis, in apice ramulorum axillaribus: masc. pedicellatis, fem. sessilibus; stigmatis lobis subulatis, integerrimis, apice incurvis.

In arenosis umbrosis inter frutices silvae cis urbiculam Guildford (Perth) 14. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1222.

Caulis suffruticosus, basi pennae anatinae crassitie, statim supra radicem subsimplicem fusiformem cinereo-fuscam solutus in ramos plurimos, 5-6 pollices longos, graciles, flaccidiusculos, simplicissimos vel interdum ramulo auctos, e basi procumbente adscendentes, subfastigiatos, leviter sulcatos, glaberrimos, pallide-virescentes. *Folia* alterna, oblonga, acuta, integerrima, glabra, pallide-viridia, brevi-pedicellata, margine subrecurva, 4-5 lin. longa, infra apicem 1½-2 lin. lata, versus basin attenuata, superiora densa, inferiora remota; nervo medio subtus prominulo; basi utrinque stipula subulata minima aucta. *Flores* in apice ramulorum axillares, dense aggregati, bracteis minimis suffulti. *Masc.* confertissimi, pedicellati; *Calyx* campanulatus, quadrifidus, albidus, laciniis ovato-lanceolatis, acutis, in aestivatione imbricatis. *Petala* 4, ovata, acuta, basi brevi-unguiculata, albida, laciniis calycis alterna. *Stamina* 8; quatuor petalis opposita, iisdem paullo longiora, praecociora, patentia; antherarum connectivo dilatato, hippocrepiformi-bicruri, deorsum arcuato; utroque crure antherae loculum introrsum longitudinaliter apertum gerente; cruribus connectivi in alabastro filamento adpressis antherisque ejusdem latera spectantibus. *Stamina* 4, petalis alterna, serius evoluta, primum brevissima, tandem reliqua aequantia, erecto-conniventia, antherarum connectivo parum dilatato, loculis discretis, utrinque e connectivi apice pendulis. *Flos femineus* centralis, solitarius, sessilis. *Calyx* quinquefidus: laciniis lanceolatis, erectis. *Ovarium* oblongum, obtuse trigonum, glabrum, calyce duplo fere longius, triloculare: loculis uniovulatis, ovulis angulo interiori loculorum prope apicem appensis. *Stigmata* 3, bifida: lobis subulatis, apice incurvis, purpureis.

2. **Monotaxis ericoides** *Kl.* grandiflora Endl, fruticosa, ramis tenuibus, glabris, versus apicem divisis; foliis subulatis, mucronatis, margine revolutis, glaucis; floribus pedicellatis, aggregatis, in apice ramulorum axillaribus, masculis pentameris, femineis hexameris; stigmatis lobis eleganter fimbriatis, patentibus.

In colliculosis arenosis inter frutices prope urbiculam Perth 19. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1218.

Frutex dodrantalis, facie *Ericae carneae*. *Caulis* cinereo-fuscus, pennae anserinae crassitie, supra basin solutus in ramos plurimos, graciles, apice divisos, glabros, fusco-cinereos. *Folia* sparsa, erecto-incurva, lineari-filiformia, mucronata, margine revoluta, glauca, 5-8 lin. longa, basi utrinque stipula setacea fusca aucta. *Umbella* 8-12 flora, in summitate ramorum ad florem centralem femineum redacta, axillaris, basi stipulis setaceis, purpureis cincta. *Masc. Calyx* campanulatus, quinquefidus, amoene purpureus: laciniis lanceolatis, acuminatis. *Petala* quinque, ovato-oblonga, obtusa, albida, calyce dimidio longiora, basi hastata. *Squamae* 5, breves, crassiusculae, truncatae, calycis laciniis oppositae. *Stamina* 10, omnia fertilia: filamenta filiformia, exserta; antherarum connectivo ut in congeneribus hippocrepiformi, loculis globosis crura terminantibus. *Pedicelli* filiformes, glabri, 2 lin. longi. *Fem. Calyx* hexaphyllus, brevi-pedicellatus, foliolis albidis, ovatis, acutis, carinatis, glabris, aestivatione imbricatis. *Petala* 6, oblonga, obtusa, basi attenuata, sed non appendiculata, calyce dimidio longiora, albida. *Discus* hypogynus, sexradiatus: radiis crassiusculis, brevibus, spathulatis, apice purpureis, truncatis, sepalis oppositis. *Ovarium* globosum, glabrum, obtuse-trigonum, triloculare: loculis uniovulatis: ovulis pendulis. *Stigmata* 3, profunde bifida, fimbriata, patentia, purpurascentia.

Tribus Pseudo-androgyni. Ovarii loculi uniovulati. Stamina sub ovarii rudimento sessili inserta. Flores axillares, solitarii.

LOPADOCALYX*) Kl. = Olax Br.

Flores monoici. *Masc. Calyx* parvus, patelliformis, integerrimus. *Corolla* profunde quinquepartita, erecta, aestivatione valvata, laciniis intus ad basin appendice filamentosa instructis. *Stamina* 3; filamentis subulatis, erectis, basi corollae insertis; *antheris* lateralibus, brevibus, ovatis, introrsis. *Ovarii* rudimentum lageniformi-trigonum, apice brevissime trifidum. *Fem. Calyx* parvus, patelliformis, integerrimus. *Corolla* nulla. *Ovarium* disco carnoso orbiculari impositum, triloculare: loculis uniovulatis. *Stylus* brevis, ovarii continuus; *stigmata* 3, brevia, integerrima, obtusa. *Fructus* . . . . .

Frutices Novae Hollandiae ramosi, foliis alternis, sessilibus, subcoriaceis, glabris; floribus axillaribus, solitariis, ebracteatis, masculis cum femineis mixtis. Olax Phyllanthi R. Br.

1. **Lopadocalyx phyllanthoides** *Kl.* ramis distichis, glaberrimis; foliis late oblongis, subcordatis, sessilibus, integerrimis, apice emarginato-apiculatis; pedicellis sursum incrassatis, glabris, brevibus calycibusque pallide-luteis; corollae appendicibus subulatis, staminum longitudine.

In rupestribus circa urbiculam Albany (Plantagenet) 11. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1211.

Caulis 4-5 pedalis, fruticosus, livido-fuscus, leviter striatus, ramosus. *Rami* teretiusculi, graciles, distichi, versus apicem ramulosi. *Folia* alterna, erecta, sessilia, lato-elliptica, subcoriacea, glabra, opaca, sordide-glauco-viridia, basi subcordata, apice emarginato-apiculata, 4-6 lin. longa, 3-4 lin. lata, stipulis destituta. *Flores* in apice ramulorum axillares, solitarii, ebracteati, masculi aut feminei, brevi-pedicellati. *Masc. Calyx* patelliformis, integerrimus, patens, brevissimus, viridi-luteus, persistens. *Corolla* profunde quinquepartita, erecta, lutea: laciniis oblongis, acutis, 1½ lin. longis, basi appendice filamentosa, erecta instructis, aestivatione valvatis. *Stamina* 3, corolla duplo breviora; filamenta subulata, erecta, basi corollae inserta; *antherae* breves, obtusae, biloculares, laterales, introrsae, longitudinaliter dehiscentes. *Ovarii* rudimentum lageniforme, trigonum, apice brevissime trilobum. *Fem. Calyx* cupularis, integerrimus, luteus, brevissimus, persistens. *Corolla* nulla. *Ovarium* lageniforme, acute-trigonum, disco carnoso orbiculari impositum, triloculare: loculis uni-ovulatis: ovulis pendulis oblongis, utrinque attenuatis. *Stylus* brevis, ovario continuus. *Stigma* brevissime trilobum. Olax uliginosa Kl.

2. **Lopadocalyx uliginosus** *Kl.* suffruticosus, ramis filiformibus, simplicibus, erectis; foliis alternis, sessilibus, oblongis, acutis, basi rotundatis, saturate viridibus, glabris, opacis, subtus nervo magis prominente subcarinatis.

---

*) Nomen e vocibus λοπας et καλιξ compositum.

Hillebrandia, nov. gen. Jud. Hill.

Phebalium Hillebrandii Juss.

× Lappidiorum valvae albido-fuli-
ovatae acuminatae ~~vix~~ ~~acut~~ × regu-
loſae, striatae, striae inter latere inter-
nori valvae magis in conspectum
venientes, vix plexiformi conjunctae.
Semina ~~ja~~ in ~~cista~~ matr. valvae inclusa
~~oblonga~~ ~~fusiformia~~ ~~oblonga~~ ~~fusiformia~~ ~~oblonga~~ ~~fusiformia~~

× Phyllanthus vaccinioides Forst.

(& d. fl. Meander, Tasm, hb. St. 75 Fruits 3-4' monoecious. (Nov. 48. P. calycino respectu foliorum similis videtur sed flores nostri minuti.

× Phyllanthus saxosus Hook. fil. Muell.

Fruticosus, glaber laevis, ramis foliisque glaucis, his oppositis v. obovatis basi cuneatis obtusis retusisve rigide coriaceis, pedicellis axillaribus solitariis fructiferis crassis longe exsertis, capsula 6-sulcata 6-valva margine membranaceo 3-laciniato 3-fariam dehiscente, valvis alterne minoribus, seminibus 3 crassis subovalibus tuberculato-rugulosis.

Phyllanthus saxosus Hook. fil. Muell. in Trans. Linn. Soc. ser. 2 Bot. 1. 1880. 1. c. p. 1. Phyllanthus vaccinioides Forst. Prodr. n. 284. Benth. Fl. Austr. 6. p. 1. Phyllanthus Forsteri Muell. Arg. in DC. Prodr. 15. 2. p. 1. Phyllanthus vaccinioides Forst. var. saxosus Muell. Arg. in Linnaea 32. p. 1. Phyllanthus vaccinioides Forst. var. glaucescens Muell. Arg. in Linnaea 32. p. 1. Phyllanthus vaccinioides Forst. var. glaucescens Muell. Arg. in Linnaea 32. p. 1.

Phyllanthus boronioides Ser. Mill.

t. V. D. L. herb. Stuart. 74. (Jul. Croton) Diagnosis haud ut comparanda dorsi pinnis tunc quadrat. Flores majores conspicui. Habitu Boroniae variabilis Hook. fil. South Esk river Tasmaniae, hb. St. 25. monoeca, pentandrus. Stuart.

Primo rec. Cunn.

× P. saxosus. Cum a P. vaccinioideo Forst. dissignandus; differt inprimis foliis obovatis quam late ad longis, pedicellis crassis quam longioribus, seminibus fuscis nec nigris. Non nihil varians; foliis latioribus, seminibus fuscis nec nigris. Non nihil accedit P. Gunnianus Muell. Arg. Forma maximum affinis, alterum a nigris nequit, dum has caruncula adest, in illis deficit.

Phyllanthus Gunnianus Muell. Arg.

(& d. fl. South Esk river Tasmaniae hb. St. n. 80. Benth. non vidi. P. pulchello Endl. (fl. Dungel.) proximus sed foliis brevioribus distinguendus.

Diagnosis. Arbor. Phyllanthus nigroalyx Muell. Arg. ubique in vicinia nostra Tasmaniae frequens, ramis glaucescentibus, foliis obovatis basi cuneatis obtusis retusisve rigide coriaceis, pedicellis axillaribus solitariis fructiferis crassis longe exsertis, capsula 6-sulcata 6-valva margine membranaceo 3-laciniato 3-fariam dehiscente, valvis alterne minoribus, seminibus 3 crassis subovalibus tuberculato-rugulosis.

Phyllanthus Gunnianus Muell. Arg. in Linnaea 32. p. 1. Phyllanthus vaccinioides Forst. var. saxosus Muell. Arg. in Linnaea 32. p. 1. Phyllanthus vaccinioides Forst. var. glaucescens Muell. Arg. in Linnaea 32. p. 1.

In solo turfoso-uliginoso inter frutices densos planitiei inter montes Melville et Elphinstone (Plantagenet) 11. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1210.

Caulis suffruticosus, brevissimus, incrassatus; statim supra radicem solutus in *ramos* plurimos 8-11 pollices longos, graciles, simplicissimos aut interdum ramulo auctos, laeves, glaberrimos, flavido-virescentes. *Folia* alterna, erecta, oblonga, acuta, basi rotundata, sessilia, saturate-viridia, 3-4 lin. longa, 1-2 lin. lata. *Flores* in apice ramorum axillares solitarii. *Pedicelli* glabri, flavescentes, 1½ lin. longi, deorsum attenuati. *Flores masculi* non observavi. *Flores feminei* ut in specie praecedenti.

Tribus Phyllantheae Endl. gen. pl. pag. 1119.

PHYLLANTHUS Schwartz Endl. l. c. n. 5847.

1. **Phyllanthus calycinus** *Labillard.* fruticosus, ramosus, foliis obovatis, apice rotundato-apiculatis, dense imbricatis; floribus in apice ramulorum axillaribus, brevi pedicellatis; calycibus maximis. — Labillard. Nov. Hollandiae plant. spec. II. pag. 75. t. 225. Hb. Willd. n. 17993.

In clivulis arenosis insulae Carnac 8. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 1213.

2. **Phyllanthus Preissianus** *Kl.* fruticosus, ramosus, ramis sanguineis ramulisque teretibus, glabris; foliis subsessilibus oblongo-subspathulatis, brevissime acutis, erectis, membranaceis, subtus glaucescentibus; floribus axillaribus, solitariis, geminis aut rarissime trifloris, 5-6 fidis, pedicellatis: femineis majoribus, folio longioribus: masculis minoribus, in fundo calycis squamis sex, peltatis, castaneis.

Phyllanthus pulchellus Preiss. Mss. nec Endlicher.

In arenosis subumbrosis sylvae ad fluvium Cygnorum. 15. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 1212.

Caulis fruticosus, ramosus, erectus, 1-2 pedalis. *Rami* teretiusculi, glabri, sanguinei, lineam crassi. *Ramuli* tenues, subcompresso-angulati, glauco-fuscescentes, subflexuosi. *Folia* subsessilia, oblongo-spathulata, brevissime-acuta, erecta, membranacea, glaberrima, supra laete-viridia, subtus glaucescentia, 6-9 lin. longa, infra apicem 2-3 lin. lata, basi utrinque stipula parva, lanceolata, acuminata, fuscescente aucta. *Flores* monoici, in apice ramulorum axillares, solitarii, bini aut terni, pedicellati, basi bracteis 2-6 lanceolatis, acuminatis, albidis cincti. *Masc. Pedicelli* filiformes, glabri, albidi, 4-5 lineares. *Calyx* profunde-sexfidus, campanulatus, albidus: laciniis concavis, obtusis; stamina 3, inclusa, squamis sex, fuscis, peltatis cincta. *Fem. Pedicelli* albidi, sursum incrassati, glabri, 6-8 lin. longi. *Calyx* profunde 5-6 fidus, viridi-sulfureus: laciniis oblongis, obtusis, concavis, margine albido-diaphanis. *Ovarium* globoso-trigonum, glabrum, triloculare: loculis biovulatis: ovulis pendulis: squamis 5-6 sessilibus, carnosis cinctum. *Stigmata* 3, profunde bifida, glabra: lobis filiformibus, recurvis.

3. **Phyllanthus scaber** *Kl.* fruticosus, caule ramisque scabris, subangulatis; foliis subspathulatis, brevissime acutis, subcoriaceis, supra scabris, subtus opacis; floribus in apice

ramulorum axillaribus, solitariis, brevissime pedicellatis, basi bracteis 2 sessilibus, lanceolatis, fuscis, margine dentatis cinctis; calyce 6 partito, intus sexsquamoso: laciniis late linearibus, subobtusis; stigmatibus tribus, brevibus, filiformibus, recurvis, integerrimis; capsulis depresso-globosis.

In litore rupestri promontorii Cape Riche 18. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1200.

Frutex ramosus bi-pedalis. *Caule* ramisque subangulati, scabri. *Folia* alterna, spathulata, brevi acuta, dense imbricata, erecta, glaucescentia, supra scabra, subtus pallidiora, opaca, membranaceo-coriacea, 6-8 lin. longa, infra apicem 3-3½ lin. lata, margine recurva, basi utrinque stipula brevissima, subfusca aucta. *Flores* feminei in apice ramulorum axillares, solitarii, brevissime pedicellati. *Capsula* depresso-globosa, glabra; trilocularis, tricocca: coccis bivalvibus, dispermis. *Semina* reniformi-trigona, fusca, glabra. *Stigmata* 3, brevissima, filiformia, recurvata, integerrima.

STACKHOUSIACEAE R.Br.

(Auctore A. Bunge.)

STACKHOUSIA Smith. Endl. gen. n. 5763. Meisn. gen. pag. 336. (249.)

1. **Stackhousia pubescens** *A. Rich.* tota pubescens, foliis linearibus angustissimis acutis, floribus in spicam triuncialem dispositis, laciniis calycis margine dissecto-ciliatis. A. Rich. Voy. de l'Astrolabe pag. 89. t. 33.

„In calculosis ad latus occidentale montis Bakewell 8. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1972.

Iconem citatam non vidi, neque descriptionem novi; speciem vero nostram huc retuli ob affinitatem cum *St. Hügelii* Endl., tum vero quia nulli specierum, quae, vel e speciminibus exsiccatis, vel e descriptionibus mihi innotuere (St. *monogyna*, *spathulata*, *obtusa*, *muricata*, *nuda*, *Hügelii*, *flava*.) adnumerari potest. Ab omnibus distinguitur pubescentia, a plerisque insuper bracteis elongatis. — *Rami* praesto sunt pedales, teretes, striati, pube densa, brevi, patente, uti folia et racemus, vestiti. *Folia* sparsa, pollicem longa, linearia, acuta, carnosula (?) erecta. *Racemi* abbreviati, pollice parum longiores, ovato-oblongi, dense multiflori. *Flores* sessiles. *Bracteae* linearisubulatae, 4‴ longae, ciliatae. *Bracteolae* tenuiores 2‴ longae. *Calycis* tubus subglobosus, 0,5‴ longus; laciniae limbi lanceolatae, ciliatae, linea paulo longiores. *Corollae* aequalis tubus 2,5‴ longus, limbi laciniae oblongo-lanceolatae, 2‴ longae, acutiusculae. *Stamina* longiora e fauce vix prominula. *Antherae* fere croceae. *Styli* 3 cohaerentes staminibus brevioribus breviores. *Cocci* . . . . . ?

N.

Crantzia monogyna Lab.
Ad rivum Mangei, Tasm. Jan. 1849 H.
N. n. 346 1-2! — South Esk
river h.b. N. I. 4 n. 88. Communicatus
a cl. Schlechtendal in Linnaea
1847 Nr. Junii sub nom. C. oblongifolia
Lindley. Cognovi vitis cultae
planitiei fructi! Ad urbem Adelaide
Sept. 1848 — Ad montem Kaiser
stuhl! cad. temp. Specim. numerosiora
folia ex parte ovata. — Bethanien, Tindar-valley 49. —

Callitriche verna L. Kuetzing
Sp. Alg. p. 898 Fl. Germ.
Hb. N. 703
Crantz. Inst. Rei.

Pl. Hyst. reg. p. 6. p. 221 Hyst. fr. 11 Fl. Ed. 3.
Descriptio plantarum hujus familiae ex
radice et abscissione antiqua ob in G. Dongn.
hist. of calthalangeae plantae, nam plantae
hujus familiae inter dithalangeae, coma-
dae et thalami appendiculati habitu Crantzia
Parkhausia (Linifolia) monogyna Lab.
sub hoc nomine a Meneto communi
sub tit. Bunge etiam ignota. Modorati!
T. D. Z.! hb. Fl. 113. Nov. Holl. austr. Brid
Freck.! hb. Fl. 34. Port Philippi! hb.
Hooks. fil. num. et hb. L. N. 7. Tine adnot.
ane Lorinatalis. Brid Freck Specim.
Collectum Jan. 10. 1848 Dr. M.! Planta
Linnaea ab nova Hollandia remota
videtur adhuc rarior. Ultima exorta
quadrat Fl. monogyna Lab, qui non
Smithii apud Rich. & Sp. Chilonimus
folium mucronatum Crantzia, nam
Specimina Tasm. supersunt acuta
a Nova-Hollandiis, nostris non divergunt
tamen modo omnium plantarum
Linnaeum plures formas invenit!

Stachyopsis flava Hook. f. var. pallida Linnaeus v. Linnaei - Lamiastrum rivale, caulibus subsimplicibus inferne pubescentibus, spicis pauciverticillatis, floribus pubescentibus, bracteis ovatis lanceolatis, calycibus [illegible]

x S. pathulata Forbes.

Stachyopsis pathulata ? H. Br.
In sylvaticis arenosis circa Lacum Alexandrinae, rara tamen! hb. St. 25. Nov. 1847. Corti Trypticocarpos. In pyrtibus circa finem Rivali Bay, Oct 1848. Flores valde St. monogynae. Folia cordata. Fructibus erectis compactus!

x Trymalium phlebophyllum Fenzl.

In declivibus montium Eldrus-rang & illorum prope Cudnaka!
Fruticulus pedes altus erectus ramosus ampliorque

x Pomaderris ericifolia Forst.

Ad portum Jervis Tasmaniae boreali-occidentalis.
Frutex prostratus, ramis multis tenuibus! hb. St. 932.

x Pomaderris oraria Fenzl.

Badja head ad litus boreali occidentali Tasm. hb St 955.
Post. D. paniculosae prop.
Frut 3-4'
Flor!

x Pomaderris (Trymalium) Prostrata Labill. Fenzl

Bonon point!
Affi P. Europtrata, quarum Natura convenit foliis subrotundis dentatis utrinque pilosis. Ab ea tomentosis. Hab. Orient.

TRIPTEROCOCCUS Endl. Endl. gen. n. 5764. Meisn. gen. l. c.

1. **Tripterococcus simplex** *Bge.* caulibus simplicissimis teretibus striatis basi foliosis, foliis linearibus, bractea media pedicellum superante lateralibus brevioribus, calycis laciniis tubo suo duplo longioribus, petalorum ungue laminam superante, ala coccorum dorsali lateralibus paulo angustiore.

In glareosis apertis montium continuorum Darling's-range (Perth) 8. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1971.

Radix simplex, alte descendens, lignosa, multiceps. *Caules* plurimi ex una radice, erecti, stricti, simplicissimi, pedales et ultra, lineam dimidiam in diametro crassi, vel paulo crassiores. *Folia* anguste linearia, sparsa, inferiora 10-12 approximata, pollicem longa, superiora remota breviora, summa 2‴ longa. *Racemi* pauciflori. *Flores* brevissime pedicellati, pedicello 0,5‴ longo, tribracteolati. *Bractea* media pedicellum calycisque tubum aequans, bracteolae laterales tubum attingentes. *Calycis* tubus hemisphaericus, 0,7‴ longus, striatus, laciniae duplo longiores, lineari-subulatae. *Petalorum ungues* in tubum 5 lineas longum incurvum conniventes. *Laminae* 3‴ lineares incurvo-patulae. *Stamina* 3 longiora tubum vix aequantia, duo alterna tubo dimidio paulo longiora. *Filamenta* filiformia. Antherae oblongae. Pollinis grana sicca oblonga, triplicata, triporosa, extus celluloso-reticulata, fere *Statices*. *Stylus* simplex calycis laciniis brevior, apice trifidus, ramis intus stigmatosis. Cocci indehiscentes cum styli parte persistente 3,5‴ longi, 2,7‴ lati; alae laterales lineam latae, dorsalis angustior brevior, omnes radiatim nervosae, fragillimae. *Semen* trigonum, hinc impresso rugulosum, linea paulo longius, 0,3‴ latum, integumento membranaceo pallido. *Embryo* in axi albuminis parci oleosi rectus, radicula infera, cotyledones plano-convexae, carnoso-oleosae.

2. **Tripterococcus junceus** *Bge.* caulibus ramosis teretibus profunde sulcatis paucifoliis, bracteis pedicellum superantibus, calycis laciniis tubo suo plus duplo longioribus, corollae laminis unguem aequantibus, ala cocci dorsali angustissima.

In arenosis inter frutices prope Woodman'spoint, Perth. 18. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 1973.

Radix multiceps. *Caules* 1½-2 pedales, lineam in diametro crassi, teretes, sulcato-striati, ramosi, ramis elongatis, erectis, simplicibus. *Folia* sparsa remota, facile decidua, inferiora pollicaria et paulo longiora, anguste linearia, acuta. *Racemi* terminales in caule et ramis sub 10-15-flori, laxi, florentes 2-3 pollicares. *Flores* ex sicco livido-flavescentes, minores quam praecedentis. *Bracteolae* subulatae pedicello longiores. *Calycis* tubus hemisphaericus 0,5‴ longus, laciniae subulatae fere 1,5‴ longae. *Petalorum* ungues in tubum curvatum 3‴ longum conniventes, laminae totidem longae, in sicco contortae, subulatae. *Stamina* pistillumque praecedentis. *Cocci* omnino ut in *Tr. Brunonis* describuntur, majores quam in praecedente et ala dorsali angustissima fere nulla.

Tripterococcus Brunonis Endl. in Enum. Hügel. pag. 18. e descriptione talibus definiendus: Tr. caulibus ramosis

tetragonis profunde sulcatis paucifoliis, bractea media pedicellum aequante lateralibus brevioribus, calycis laciniis tubo suo triente longioribus, corollae laminis unguem aequantibus, ala cocci dorsali angustissima.

RHAMNEAE Brown.

(Auctore E. T. Steudel.) *)

POMADERRIS Labill. Endl. gen. n. 5743. Meisn. gen. pag. 70. (50.)

§. 1. Foliis ovatis.

α supra glabris.

Tremolium globulosum Fenzl! ex Kotschy.

1. **Pomaderris polyantha** *Steud.* caule erecto breviramoso tereti cinerascente cortice subrimuloso; foliis (1-1½ uncialibus) elliptico-ovatis obtusis basi attenuatis margine reflexis supra albo-viridibus glabris subimpresso venulosis, subtus adpresse molliter niveo-tomentosis; stipulis ovatis acutis scariosis subtus medio herbaceis pilosis caducis; cymis axillaribus paniculatis in apice ramulorum aggregato confertis. ♄

In arenosis ad fluvium cygnorum et ad oras maritimas ditionis Perth. Jun. Dec. Herb. Preiss. No. 1677 et 1679.

Caulis pube brevissima densissima intricata rimulosa vestitus, inferne teres, superne angulatus; *rami* breves, foliati, cinereo-pubescentes, apice cymoso-floriferi; *folia* alterna, magnitudine varia ¾-1½ pollicaria; petioli folio 3-4-ve breviores, pubescentes; *cymae* ramosae, ramulis subreflexis multifloris; *sepala* extus velutino pilosa; *petala* nulla; capsulae ovato-subrotundae pube secedente vestitae.

Tremolium glabrifolium Fenzl!

2. **Pomaderris aemula** *Steud.* caule erecto parce ramoso tomentosulo anguloso-striato; foliis (1-2 uncialibus) ovatis integerrimis supra fusco-viridibus glaberrimis reticulato-pellucide-venosis, subtus adpresse albo-cinereo-tomentosis; stipulis lanceolatis acuminatis scariosis subtus medio herbaceis pubescentibus; cymis axillaribus panicula-

*) Synopsin Rhamnearum a clbmo. Reisseck elaboratam (cfr. Endlicher Genera pag. 1094 vel Walper Repertorium I. pag. 542) in componendis speciebus Novae Hollandiae occidentalis aut exspectare aut species cum illo monographo communicare in animo erat. Cum vero iste opusculum adhuc desideratur et in eo erat, ut „Plantae Preissianae“ typographo essent tradendae, longioris moraе causa esse nolui; itaque hujus familiae species investigationi mihi (saepe, quod maxime doleo, in speciminibus non satis evolutis) traditas, pro virili elaboratas lectoribus trado.

Trymalium / Pomaderris / prostratum Fr. Müller.

fruticosum, prostratum, ramis foliolis tomentoso-puberulis mox glabrescentibus, foliis lanceolatis (ad 1 cm. longis) ad medium revolutis mucronatis brevissime petiolatis supra glabris subtus fusco-tenuissime tomentosis, stipulis ovatis acutis glabriusculis, bracteis triangulari-rotundis ciliatis. Floribus axillaribus conformibus, cymis parvis glomeratis.

Hirps viroides Fomm. anni tempore florens

Arth. South Esk river Tasmaniae. Hb. St. Petersb. n. 83. habitu hujus ordinis alieni sequenti similimum sed habitu minus compacto foliis paullo longioribus et notis diagnosticis facile distinguendum!

Pomaderris Rich. (post vol. 5 p. XXXII) comp. Smith

Spec. apetala Labillardiere V. D. L. Hb. St. P. II.!!

Trymalium (Pomaderris?) uniovulatum Fr. Müll.

fruticosum diffuso ramosum, ramis tomentoso-puberulis demique glabrescentibus, foliis patentibus reflexisve deciduis linearibus (1 cm. longis) ad medium margines versus revolutis apice mucronatis supra punctis crebrioribus minutis glabris brevissime petiolatis integerrimis ceteris conformibus, stipulis ovatis acutis ciliatis, bracteis glaucis rotundo-triangularibus acutis ciliatis, cymis parvis axillaribus glomeratis.

D. Murray forest hills, Victoria supra mare 1850 Hook. fil.

Trymalium? pedunculatum Fr. Müll.

fruticosum, ramis (ramulis) foliis ovato-oblongis emarginatis, supra glabris subtus tomentosis, stipulis subulatis persistentibus, cymis terminalibus paucifloris, pedunculo 1-2 pollicari, radix fibrillis horizontalibus. Fol. 3-4 mm. long. 1½-2 mm. lat.

In monte Kaiserstuhl Aprili 1848.

ad rivulum Jaxonum Tasmaniae. Umkapar, Lacum Victoriae versus. 1½ 5' 1866

B. pedunculatum Fr. Müll.

cymis compositis pedunculo saepe elongato insidentibus. Mt. Direck Tasmaniae. Hb. Hook. fil.

foliis magnioribus (2 pollicaribus) — indumento densiori.

Tasmania Direck.

† Trymalium (Pomaderris?) pathulatum Fird. Mill.
foliis lanceolato-spathulatis ~~coriaceis~~ uniformibus
aruminatis supra glabriusculis ~~involucrantibus~~
ringentibus ovatis tomento velutino subtus om-
nibus sericeis margine aequali breviter revolutis
~~racemis~~ ramosis, cymis parvis glomeratis ~~Compositis~~
pluriflo Quique paniculam cymosam mentientibus
Hypalis ~~ovatis~~ tubulatis, unique labio dilatatis, bracteis subulatis
brevissimis calcar. rotundis ~~acuminatis~~ aequalibus cymis cymis apicibus finitimis
Frequenter in montib. Blackheath. Mart 2.
Sobol sub-arbusc. 1848. Specimina nix plurentia cum
inf. lib. A. v. n. collect. in latebris montium
matur. ~~Arborum~~ Specierum legimus apice Thirl-
mere. Fruct. Febr. 1847. Anthesis: aestate!
Fructus spontaneus 2-3" longus, angulus erectus. Rami
primi aetate nigricantes. prust. matur. vid. Nov.

† Trymalium (Pomaderris?) Stuartii Fm.
Ramulorum, ramorum, foliis ex-
ovatis ovatis coriaceis nervo medio ca-
minatum ~~ovatis~~ ~~ovatis~~ ~~ovatis~~

tis multifloris; cymularum capitulis basi bracteis ovatis obtusis semiscariosis involucratis, apice uno alterove folio munitis: petalis ovatis subplanis luteo-albis. ♄

In arenosis ditionis Plantagenet 23. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1690.

Stigmatium glabratum Fenzl

3. **Pomaderris phillyraefolia** ~~Fenzl~~ foliis uncialibus et brevioribus oblongis ellipticis ovalibusque integerrimis, supra glabris vel pulvere viridi-flavo magis minusve adspersis eveniis, supra ramulisque tomento brevi subadpresso holosericeis, floribus in cymis corymbosis parvis confertis; calycibus villo incano patente tomentosis anthesi vix 1-1½‴ longioribus, petalorum lamina subcordato-ovata vel subrotunda integerrima concava. Fenzl in Hügel Enumerat. pag. 22. n. 15. Steud.

In clivulis arenosis prope oppidulum Freemantle 15. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 1678.

Omnino convenit, nec differt nisi foliis superne vemlosis.

Stigmatium glabrum Fenzl.

4. **Pomaderris pyrrophylla** *Steud.* caule erecto ramoso fusco-cinereo-pubescente tereti vix striato; foliis suboblique ovatis integerrimis supra glaberrimis pellucide-lineatis rufo-virescentibus, subtus adpresse albo-tomentosis; stipulis ferrugineis lanceolatis caducis foliisque junioribus pilosis; cymis axillaribus terminalibusque; floribus in capitulis bracteatis aggregatis; petalis inter calycis lacinias (saepe) exsertis ovatis concavis. ♄

In arenosis insulae Rotenest 18. Aug 1839. Herb. Preiss. No. 1681.

Caulis plus minus ramosus; *rami* adulti glabri lignosi, juniores cinereo-pubescentes; *folia* petiolata, petiolis folia 3-4-plo brevioribus - ½-2 pollicaria, margine subrevoluta, supra tenue venosa, venis lucem versus pellucidis sparsim reticulatis; *sepala* dense villosa.

β ramosior a praecedente non differt, nisi caule magis lignoso, ramosiore; foliis distinctius revolutis. Herb. Preiss. No. 1676.

Cym. anomalum obtusifolium Fenzl. β. rubescens Reisz.

5. **Pomaderris subretusa** *Steud.* caule diffuse-ramoso; ramis cinereis, cortice demum secedente, pubescentibus; foliis ovatis vel junioribus suborbiculatis apice retusis basi levissime cordatis supra fusco-viridibus glabris (vel novellis pubescentibus) subtus adpresse albo-tomentosis pilisque patentibus (in summis plus minus rufescentibus) instructis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis membranaceis ferrugineis pilosis; cymis axillaribus in pedunculis folia aequantibus, basi foliatis. ♄

In calcareis summitatis montis Baldhead ditionis Plantagenet 16. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1687.

Rami teretes; *folia* brevi petiolulata, parva, juniora minora vix 1-1½ lineas excedentia, subrotunda, adultiora 1 ad summum 6 lineas longa, ovata, apice obtusissimo subretusa, supra glabra, venis tenuibus versus lucem vix pellucidis percursa: *cymae* axillares in pedunculis 2-4 lineas longis subcapitato confertae; *flores* 10-12 parvi: *calyces* extus dense pubescentes, intus glabri, ferruginei, limbi patentes medio nervo conspicuo percursi; *petala* inter calycis lacinias minima, unguiculata.

β. Foliis ovatis utrinque pubentibus.

6. **Pomaderris albicans** *Steud.* caule erecto brevi ramoso angulato-striato pubescente; foliis ovatis integerrimis margine subrevolutis supra mollissime cinereo-velutinis subtus dense albo-tomentosis; stipulis ferrugineis scariosis lanceolatis pilosis; cymis axillaribus paucifloris demum elongatis subracemosis. ♄

In calcareis ad latus montis Elizamontagne. 19. Mai 1839. Herb. Preiss. No. 1689.

7. **Pomaderris hirsuta** *Steud.* caule diffuse-ramoso cinerascente; ramis patenti-pilosis; foliis oblongo-vel lanceolato-ovatis (parvis semi-uncialibus) supra fusco-viridibus mollissime brevi-velutino-pubescentibus, subtus adpresse albo-tomentosis villisque patentibus hirsutis; stipulis lato-ovatis membranaceis acuminatis sparsim hirsutis; cymis axillaribus terminalibusque laxiuscule capitulatis. ♄

In rupestribus ad tergum montis Clarence 30. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1673[a].

Frutex 1-2 pedalis, ramosus; *rami* adulti teretes, cicatricosi, glabri, rufescentes, juniores pubescentes intermixtis pilis longioribus hirsuti; *folia* brevi-petiolata, 2-6 ad summum 8 lineas longa, supra late viridia, venosa, — venae primariae opacae, secundariae versus lucem sub lente pellucidae — margine parum revoluta, supra pube adpressa partim evanescente subvelutina, subtus inter tomentum album pilis longis vestita; *cymae* ramosae, floribus in ramulis capitato congesti; *calycis* laciniae extus tenue pubescentes, intus glabrae, pallide ferrugineae.

8. **Pomaderris commixta** *Steud.* caule ramoso diffuso, ramis pilosulis; foliis ovatis (parvis 4-6-lineas longis) supra cinereo-velutinis, subtus albo-tomentosis pilis raris patentibus (ad nervos et margines) intermixtis; stipulis minutis ovatis obtusis semiscariosis; cymis axillaribus paucifloris laxe capitatis. ♄

Cum priore lecta. Herb. Preiss. No. 1673[b].

Frutex 1-2-pedalis, ramosus; *rami* adulti teretes pube demum secedente hinc pubescentes hinc glabriusculi; *ramuli* foliorum delapsorum cicatricibus stipulisque persistentibus notati, sursum foliosi, dense pubescentes; *petioli* 1½-2 lin. longi; *folia* magnitudine varia, minora vix lineam excedentia, plus minus rotundata, majora ovata, obtusa nervo medio supra depresso subtus elevato; *cymulae* parvae, axillares, pauciflorae; *calycis* laciniae extus dense pubescentes, glabrae, ferrugineae.

§. 2. Foliis angustis lincaribus.

9. **Pomaderris rosmarinifolia** *Steud.* caule ramoso laxe puberulo: foliis angustis lincaribus (1½ lineas latis, 8-12 longis) obtusis margine revolutis, supra lacte viridibus glabris, subtus dense villoso-sericeis; stipulis minutis setaceis acutis; cymis axillaribus diffusis subracemosis. ♄

In calcareis fruticosis ad tergum montis Baldhead 16. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1674.

P. origanifolia Forst. var. P. parvifoliae!
caule ramoso pubescente foliis ovatis emarginatis undulatis-dilatatis supra glaberrimis subtus canescente-tomentosis, stipulis membranaceis angustissime adnatis laceratis cito deciduis! Fol. pallide viridia rendja.
In petrosis litoralibus Insulae Tanna.
Novbr. 1849. hb. H. fil. minor.

P. acutifolia Forst.
Trymalium acutifolium Fl. quadrangulo
caule ramoso, foliis ovatis obtusis
emarginatis, glabris nitidis, nervis lateralibus
& reticulatis subtus prominulis, petiolo brevissimo
stipulis brevissimis caducis. Fol. 6''' longa 3-4''' lata
Insulae Tanna inter Port Resolution & Cook's Bay
Novbr. 1849. hb. H. f. m.

P. microphylla Ford. mss.
Pomaderris microphylla Hook. f. Brewer!
caule ramoso, ramulis, foliis ovato
spathulatis complicatis supra pu
berulentibus subtus tomentosis
curvato-adpressis, stipulis subulatis cito
caducis, cymis corymbosis terminalibus pau
cifloris. Crescit in ora boreali Insulae
Fol. 2-3''' long 1½-2''' lata, supra
atrovirens albo tomentosa.
Mt. Kneets, hb. H. f. m.
prope Tannuda vere 1848.
Pine forest in the Gardner Range et
Lyndoch valley Fruty 2-3' Diam. Nov.
in collibus prope Boston point.

[illegible] i. e. involutarum magis retusum
[illegible] superficie ret. [illegible] stipulis brevissimis
[illegible] subtriangularibus [illegible]

Pom. (Trymalium?) reclinata Ford mss.
In collibus regionis portus
Cygnorum Tasmania Nov. 1849.
Fr. 5-6'. Flor. autumno Stuart
hb. H. f. 654.

H. (Goniocarpus) tri-
fera Endm.
vel aptius signanda.

H. (Gon.) diuersifolia (Endm.
stellato-ramosa, ramis
ramulisque teretibus dense
crebre foliosis, foliis
oppositis summis alter-
nantibus, omnibus floralibus
lanceolatis - linearibus integris
obtusis aut trifidis segmentis
linearibus acutis lateralibus
patentibus aut lanceolato li-
nearibus supra medium inciso
pauris fixatis, floribus in fo-
liorum superiorum axibus
glomeratis binis terminalibus primo
depressis postea anthesin inter-
nodio producto - bracteis pedi-
cellatis obtusis, foliorum
bractiolis minutis subulatis
ovatis & trifida Endm.
H. trifida Hook. et Arn.
Botany Bay - range.
β. incisa - fixata Endm.
H. (Goniocarpus) repanda
Endm. in hb. Smart.
Ad ripas fluv. Tasma-
niae frequens. hb. N. T. Th.

Inflorescentia vix ad apicem.
Thyrsoidea bifidum, Endm.

In montibus siccis prope Bastion point
H. bilobata Endm. differt caule foliis
minoribus margine revolutis, floribus glomeratis
(nec ~~involucrato~~ racemosis) pedicellatis, bracteis
foliis utrinque adhaerentibus involucrato
tenuibus, ovatis

Pomaderris apetala! Labill.

× vinosa Fenzl.

Tasmaniae, hb. St. T. I n. 11.

Supl. South Esk river, 15-20'

Nov. 1849. hb. St II n. 82

(Ad litus Tasmaniae (e.g. George h. am) frutex 5-6' ramis floribus.

Pomaderris elliptica! Labill.

Sup pl. South Esk river Tasmaniae. Anthesis Nov. hb. St. II n. 133 & 584 592 habitu 5-6'.

Viburni speciem refert.

Pomaderris (Trymalium?) halmaturina Jud MS

Foliis alternis ovatis in petiolum brevem attenuatis, margine revolutis, supra glabris, subtus ramulis petiolisque dense tomentosis.

Pomaderris Trymalium obovata Fenzl

Foliis alternis apice dilatato obovatis, basi in petiolum brevem attenuatis, margine revolutis, supra glabris, subtus ramulis petiolisque dense tomentosis, coriaceis, costa media valida subtus carinata, nervis lateralibus numerosis, reticulatis, subtus prominulis, margine integerrimis, apice rotundatis, emarginatis vel retusis, 1-2" longis, 6-9" latis.

Port Lincoln. Ferrugineis tomentosis ramulis petiolisque dense tomentosis, foliis membranaceis ovatis acutis rosea media valida subtus carinata nervis lateralibus numerosis, reticulatis, subtus prominulis, margine integerrimis, apice rotundatis, emarginatis vel retusis, 1-2" longis, 6-9" latis.

Pomaderris apetala! Labill.

× vinosa Fenzl.

Tasmaniae, hb. St. T. I n. 11.

Supl. South Esk river, 15-20'

Nov. 1849. hb. St II n. 82

(Ad litus Tasmaniae (e.g. George h. am) frutex 5-6' ramis floribus.

Pomaderris elliptica! Labill.

Sup pl. South Esk river Tasmaniae. Anthesis Nov. hb. St. II n. 133 & 584 592 habitu 5-6'.

Viburni speciem refert.

Pomaderris (Trymalium?) halmaturina Jud MS

Foliis alternis ovatis in petiolum brevem attenuatis, margine revolutis, supra glabris, subtus ramulis petiolisque dense tomentosis.

Pomaderris Trymalium obovata Fenzl

Foliis alternis apice dilatato obovatis, basi in petiolum brevem attenuatis, margine revolutis, supra glabris, subtus ramulis petiolisque dense tomentosis, coriaceis, costa media valida subtus carinata nervis lateralibus numerosis, reticulatis, subtus prominulis, margine integerrimis, apice rotundatis, emarginatis vel retusis, 1-2" longis, 6-9" latis.

Port Lincoln. Ferrugineis tomentosis ramulis petiolisque dense tomentosis, foliis membranaceis ovatis acutis rosea media valida subtus carinata nervis lateralibus numerosis, reticulatis, subtus prominulis, margine integerrimis, apice rotundatis, emarginatis vel retusis, 1-2" longis, 6-9" latis.

Specimina defloratа legi in parte orientali coloniae versus sinum Guichen-Bay in collibus prope Mt. Gambier. M. Morris Oct. 1848 Ex fructus eos P. ellipticae accedunt.

P. omad. (Trymalium?) obovata Fk

Sup. pl. St. Pauli Tasmaniae, hb. n. 598. 10' alt. Nov. 1849.

Typ. malum (Tom. 2 / vinosolum
D. Hobart — Gaud. lb 32 79 8 ed. 1 mill.
× D. discrepatia Gaudich.
[illegible] amis apice ferrugineo tomentosis
caule ramosissimo [illegible]
capitulorum [illegible] rel ovato-lanceolatis
vel ovato-lanceolatis
ovatis [illegible] vel lanceolatis
ad [illegible] obtusiusculis
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

Fruticulus 2-3 pedalis; *rami* debiles, teretes, pilis subdistantibus brevissimis substellatis asperuli; *folia* sparsa, in petiolum brevem attenuata; *stipulae* minutae, vix lineares, acutissimae, deciduae; *flores* parvi; *calyces* basi denselimbi extus vix pilosi, intus glabri; *corolla* nulla.

10. **Pomaderris westringiaefolia** *Steud.* caule ramoso laxe puberulo vel glabriusculo; foliis angustis subovato-linearibus (1½-2 lineas latis, 8-10 longis) obtusis margine revolutis supra fusco-viridibus glabris, subtus dense piloso-sericeis; stipulis minutis setaceis deciduis; cymis axillaribus folio brevioribus confertis. ♄

In planitie clivuli calcarei Arthur'shead 23. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1686.

Fruticulus parvus, ramosus; *rami* adulti glabri, fusco-rubri, juniores pilis brevissimis fasciculatis vix stellatis asperuli, in summitate piloso-pubescentes; *folia* obovato-linearia, 5-7 lin. longa, raro abbreviata, ovata, in petiolum brevem lineam longum attenuata, sub apices ramulorum subconferta; *flores* (evoluti desunt) in cymis axillaribus laxiusculis.

TRYMALIUM Fenzl. Endl. gen. n. 5744.

1. **Trymalium expansum** *Steud.* caule fruticuloso ramoso tereti pubescente; ramis divaricato-patentibus infra nudis superne foliatis et floriferis pilosis; foliis in ramulis alternis supra fusco-viridibus pubescentibus, subtus albotomentosis; floribus subracemosis tandem in ramis elongatis diffuse ramoso-paniculatis; capsula ovata basi calyce persistente circumscissa et superne setoso-villosa. ♄

In rupestribus ad clivulum vallis Todyayvalley ditionis Victoria. 7. Mart. 1840. Herb. Preiss. No. 1683.

Frutex ramis teretibus rufescentibus; *rami* elongati, ultra medium nudi, sursum ramulosi; ramuli dense albo-pubescentes, abbreviati, foliati; *folia* breviter petiolata, magnitudine varia, 2-8 lin. longa, ovata vel ovato-oblonga; *stipulae* setaceae, marcescentes, pilosae; *flores* ante florescentiam (evoluti desunt) subracemoso-aggregati, tandem in ramis fructiferis elongatis amplo racemoso-paniculati.

2. **Trymalium floribundum** *Steud.* caule erecto ramoso tereti patenti-piloso; foliis ovatis integris vel obscure repando-dentatis supra sparsim simpliciter pilosis vel glabratis, subtus dense substellato-cinerascenti tomentoso pilosis; stipulis angustissimis lanceolato-acuminatis deciduis; floribus in summis foliis axillaribus terminalibusque paniculatis; calycis tubo villoso limbo 5-fido glabro; capsula circumscissa setoso-piloso. ♄

In sublimosis saxosis ad latus praeruptum vallis Cataractae ad caput fluvii Cygnorum 25. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 1680.

Caulis teres, rubicundus, pilis patentibus longis aliisque brevissimis adpressis substellatis tectus; *folia* brevi-petiolata, 1-1½ pollices longa, venis versus lucem pellucidis percursa; *stipulae* subscariosae, valde fugaces petiolum subaequantes, pilosae; *flores* in racemis axillaribus terminalibusque ramosis paniculam amplam semipedalem formantes; pedicelli pilosi, *calycis* basi dense villosi, laciniae utrinque glabrae, ferrugineo-rufae, fructus.

CRYPTANDRA Smith. Endl. gen. n. 5742. Meisn. gen. pag. 70. (50.)

§. 1. Inermes.

α. calycibus villosis.

1. **Cryptandra nutans** *Steud.* caule ramoso pumilo (1-1½ pedali) basi glabro, apice ramisque pubescentibus; foliis fasciculatis margine revolutis subacerosis, supra puberulis subtus albo-pilosis floribus terminalibus fasciculato-spicatis subnutantibus; calycis tubo campanulato limbo connivente albo-sericeo; bracteis ovatis ferrugineis calycis tubum aequantibus. ♄

In arenosis sylvae prope ora maritima ditionis Perth. Herb. Preiss. No. 2424.

Fruticulus ramosus; *rami* cinereo-fuscescentes, infra glabri sursum pilis albidis vestiti; *stipulae* in ramulis novellis tantum conspicuae fugaces, ovato-lanceolatae, subscariosae, pallide ferrugineae; *folia* fasciculatim aggregata 1-1½ raro 2 lin. longa, marginibus revolutis sese attingentibus, subteretia vel marginibus adhuc distantibus subtus canaliculata; *flores* in apice ramulorum axillares et terminales subracemosi, nutantes; *calycis* limbus intus glaber ferrugineus.

2. **Cryptandra tridentata** *Steud.* caule ramosissimo glabrescente cicatricibus foliorum emortuorum noduloso; foliis obovato-cuneatis apice truncatis tridentatis subfasciculatis glabris; stipulis membranaceis ovatis acutis. ♄

In N. Holl. occ. austr. Herb. Preiss. No 2421.

Fruticulus parvus pedalis, ramosissimus, cortice rimuloso fuscescente; *ramuli* teretes, pubescentes; *folia* alterna, brevi-petiolulata 1-1½ lin. longa, solitaria vel subfasciculata, viridia plana, margine vix revoluta, apice plerumque 3-raro 5-dentata, dentibus plus minus exsertis quandoque vix conspicuis; *flores* et fructus desunt.

β. calycibus glabris.

3. **Cryptandra floribunda** *Steud.* caule erecto angulato striata rubicundo glabro, ramis brevibus; foliis oblongo-vel lanceolato-linearibus (1-2 pollices longis), supra fusco-glauco-viridibus glabris (junioribus pubescentibus), subtus cinereo-albo-sericeis; stipulis lanceolatis scariosis elongatis; racemis pluribus apices ramorum terminantibus interrupte subverticillatis fasciculatis; pedicellis flore longioribus pilosis; calyce glaberrimo tubo abbreviato limbo patente vel reflexo; staminibus petalis reflexis non inclusis, germine glabro; fructibus . . . . . ♄

In limosis ad fluvium Cygnorum Juli 1839. Herb. Preiss. No. 1675.

Pomad. frymalium var. parvifolia Dk vix Sth.
Arb. St. Pauli, hb. St. T. 623. f. 2-3?
Nov. 1849. —
Vidi. Sth. Syst. veg. 4. p. XXVIII
C. propinqua ? All. Cunningh.
Ins. Enaranta Bay! Nov. 1847. leg. Y.
frutibus, calibus intus nu-
gunillimus. Conf. de hac specie
notas Schlechtendalii in plan-
tis Behrian.

Pomaderris erinifolia! Hookr.
C. troubis foetus:
caule ramisque hujus pubescentibus,
foliis in ramulis aggregatis lan-
ceolatis oblongis revolutis pyrina
pubescentibus obtusis, subtus
pilosis tomentosis, floribus axil
laribus fasciculatis corymbosis
calycis tubo campanulato bimbra
cominente pubescente,
bracteis lanceolato-lanceolatis,
staminibus petalis semibus fertilis
fructus.
Folia ramorum 5-6" longa, ra-
mulorum 2-3" longa, pedicelli flo-
rem subaequantes brevissimi.
V.D.L! hab. Ins. Tasmaniae. n. 44.
Pomaderris ? Lucana.
C. erinifoliae affinis sed ramis
glabris. Nomen praeclusum
si verum unam speciem
habeo typicam. Arb. St. Pauli
31 Flor. Liter. ex inventore Nov. 49.
hb. St. T. 603.

Pomaderris brevidata Endl.
P. Europhratae ~~maxime affinis~~ varietas.
Ad portum Lygnorum, hb. St. T. 617
provenit

Tabula

Trymalium (Pomaderris?) ~~subsp.~~

~~obtrullatum~~ Fenzl MSS. ~~antice~~ subtus ~~ut~~ lepidoto-lineatibus foliis lineatibus (margine ~~plan~~ revoluto supra subtus cum ramis et petiolis ringris-tomentosis) dumissime pubens Drummondi Fenzl, ~~ovatis~~ ovatis-lanceolatis, basi cuneatis ovatis ~~cuneatis~~, brevissime subarbiculatis, cymis glomeratis in ramorum apice confertis.

Pabis regnola apparet! Pomaderris? Fenzl (T. hirsuta St.) Lindl. Ledifolia, Benn. quoque manuscriptis characteribus convenit.

Ins. Kl. Murray. vere primo Dr. Behr. Dr.

+ Trymalium Leucopogon, Fenzl MSS.

In manubriis floris humilibus ad basin pauci-pluriflorum. Fructibus 2-3 ovatis; habitu omnino foliis ringulosanthus utrinque albo-tomentosis foliis calycibusque nitidis differt a T. prostrato. Habebat T. Leucopogonis

Trymalium (riforme! Fenzl MSS.

Pomaderris? biformis Fenzl MSS. foliis oblongis v. lineari-oblongis (margine revolutis supra glabris subtus ~~tomentosis~~ ringuinibusque tomentosis petiolatis stipulatisque ovatis acutis, stricte reflexis) ~~stipulis~~ ovatis acutis, bracteis orbiculatis, cymis glomeratis tomentosis et calycibus pubescentibus

T. Pomadeno adnexum videtur v. affinibus brevi

α oblongifolium Fenzl MSS.

foliis oblongis 3-5 lineatibus margine reflexis

fructu 1-2 ovulos ramosus

in vallium Avoniorum fruticetis crescens juxta Gravium?

H. Morris versus Guilum Bay.

Oct. 1848.

β lanceolatum Fenzl MSS.

foliis lineari oblongis margine revolutis

cruciatim stipulis, axeque decumbens

In lyrtibus circa Rivali Bay

Oct. 48

Valde affine T. diumifolio!

Cum Pomaderride tripetala confundit! Lapsus calami!

Caulis nitide rubens, sub lente punctulis minutis subalbescentibus sparsim notatus; *ramuli* foliati; folia plana, margine revoluto, in petiolum brevem attenuata; *stipulae* lanceolatae, acuminatae, semiscariosae; flores ex axillis foliorum superiorum, vel immediate ramulos terminantes, in racemis 1-3-pollicaribus interrupte verticillatis; *pedicelli* pilosi, flore plerumque longiores; *calycis* laciniae utrinque glaberrimae, rufo-ferrugineae; *petala* parva, unguiculata, cucullata sed stamina demum non tegentia; *stylus* brevissimus; *stigma* 3-fidum, fructus ignotus. Ad Trymalij genus accedens species.

4. **Cryptandra glaucophylla** *Steud.* caule erecto ramoso rufescente subtereti basi glabro sursum ramisque pubescentibus: foliis alternis approximatis vix fasciculatis marginibus reflexis linearibus angustissimis: supra glabris, (sub lente valida) tenuissime punctato-impressis, subtus sericeo-pilosis, racemis axillaribus et in ramis terminalibus subdissiti-floris; calycis tubo brevissimo pubescente vel glabro, laciniis glabris patulis vel reflexis, staminibus vix inclusis. ♄

In asperis montis Greenmountain 27. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 1684.

Frutex ramosissimus; *caulis* basi rufescente glabrescens sursum uti rami pilis brevissimis adpressis substellatis in summo apice ramulorum solutis longioribus pubescens; *folia* 5-8 lin. longa, ob margines reflexos vix lineam lata, subalterna, summa approximata, non fasciculata, breviter petiolulata, apice fasciculo pilorum (ex inferiore pagina praeminentium) apiculata; racemi in ramulis ex summis foliis axillares et terminales, *floribus* in interstitiis racemosis; *calyx* basi pilosus, parvus, laciniis glabris, flavo-ferrugineis; *petala* minima, cucullata demum calycem versus reflexa *stamina* nondum includentia; fructus —

5. **Cryptandra anomala** *Steud.* fruticulosa ramosa, ramis glabris sursum pubescentibus; foliis petiolo saepe flexuoso lineari-vel ovato-oblongis irregulariter alternis supra viridibus glabris subtus albo-piloso sericeis; stipulis parvis ovato-lanceolatis scariosis; racemis axillaribus, calycis tubo pyramidato-campanulato glabro, laciniis patentibus: capsula ovata apice truncato-plana calycis dejecti marginibus cincta 5-punctata 3-locularis. ♄

In N. Holl. occ.-austr. Herb. Preiss. No. 1685.

Fruticulus pedalis; *rami* teretes, inferne glabri, rufescentes, epidermide demum secedente sursum pilis minutis adpressis substellatis vel simplicibus in summis ramulis confertioribus adspersi; petioli breves, erecti, quandoque curvati; folia 3-7 lin. longa, apice vix conspicue mucronulata: *flores* in racemis brevibus, paucifloris, axillaribus, in pedicellis brevibus basi bracteola parva ovato-lanceolata acuta munitis: *calycis* laciniae luteo-ferrugineae glabrae: *petala* minima paulo pallidiora, unguiculata, cucullata: *stamina* demum non tegentia; *fructus* capsularis glaber subconicus. Habitus omnino praecedentium.

§. 2. Spinosae.

α. calycibus villosis.

6. **Cryptandra pungens** *Steud.* caule ramoso cortice secedente; ramis spinescentibus puberulis: foliis fascicula-

tis linearibus subteretibus utrinque glabris; stipulis setaceis marcescentibus; floribus in ramis terminalibus racemoso-spicatis vel in ramulis spinescentibus lateralibus erectis vel subnutantibus; calycis tubo campanulato sericeo piloso limbo subpatente minutissime pubescente; bracteis minutis ovatis scariosis acutis. ♄

In arenosis sylvae prope ora maritima ditionis Perth. Herb. Preiss. No. 2422.

Caulis ramique cinerei pubescentes; *rami* plures in spinam terminati vel mutati; *folia* subfasciculata, brevissime petiolulata, 1-3 lineas longa, subteretia, apice minutissime apiculata; *stipulae* mox caducae, in ramis novellis conspicuae, lanceolato-setaceae; *flores* vel in ramulis spinescentibus racemoso-aggregati vel in inermibus longius racemoso-spicati; *petala* stamina tegentia.

7. **Cryptandra holostyla** *Steud.* caule erecto stricto, ramisque erectis cinereis pubescentibus apice (invalide) spinescentibus; foliis fasciculatis revoluto-subteretibus (sub lente) muricato-asperis demum glabris; floribus versus apices ramulorum axillaribus solitariis vel binis pedunculis filiformibus flores longitudine aequantibus; calycibus longe-campanulatis sericeo-pubescentibus limbo abbreviato patente; stylo apice integro. ♄

In clivulis calcareis prope ora maritima ditionis Perth Herb. Preiss. No. 2423.

Rami erecti pilis patentibus sursum vestiti, semiunciales, spinescentes, foliati, ramuli abbreviati; *folia* subfasciculata, 3-4 lineas longa, subteretia, rigidiuscula, sub lente pilis brevibus puncticulis minutis insidentibus rigidiusculis asperula, demum glabrata; *stipulae* scariosae, setaceae, caducae; *flores* parvi; *calyx* conicus, limbi 5-fidi laciniae brevissimae germen dense pilosum non tegentes; *petala* inter calycis lacinias brevissima stamina tegentia; *stylus* apice capitatus, integer, mox deciduus.

β. *calycibus glabris* *).

8. **Cryptandra glabrata** *Steud.* caule erecto ramoso glabro, ramis ramulisque pubescentibus floriferis spinescentibus; foliis (parvis 3-5 lineas longis) subfasciculatis in ramis sterilibus sursum alternis, oblongis revolutis acutiusculis glabris; floribus in ramulis spinescentibus racemoso-aggregatis arcte (ante florum evolutione) scarioso-bracteatis, calycibus omnino glabris. ♄

In arenosis sylvae prope Pointwater ditionis Perth. Herb. Preiss. No. 2420a.

Rami post delapsam epidermidem secedentem rufescentes, erecti, demum plerumque spinescentes; *ramuli* brevissimi in floriferis 3-4-in sterilibus summis 5-6 lineas non excedentes; *folia* parva, subfasciculata, brevissime petiolata; *flores* in ramulis pauci, 4-6 subracemosi: *bracteae* scariosae ovatae calycem glabrum involucrantes.

9. **Cryptandra lasiophylla** *Steud.* caule erecto ramoso ramis pubescentibus, ramulis floriferis spinescentibus; foliis

*) Tres sequentes species nullos praebuerunt flores evolutos nec fructus, hinc magis habitus quam florum investigationis fide huc relatae. Cryptandrae *ulicinae* et *rosilliferae* Hook diagnoses comparare non licuit.

Crypt. rubescens Jerd. Mll. Turic. Ind. prancae.
C. fruticosa 1/2-2pedalis, floribus laetis.
Inflorescentia axillaris longe a
basi distantia. Exsicc. Aprilis 1848.
corolla 1" longa.
Adjacet planta plenii Tornens.
hb. St. sine num. d. 1847.
In sylvis Pinetorum Carolinae
australis Jacobsen, Murray.
Jamaica, Bugle-range.
Flores candidi margine carneo tincti
Stylus rubellus, stigma griseum
ovarium tomentosum
Antheris: tota fere aurea.
Frutex ad cubitalis.

Crypstandra campanulata Nob.
Frutex parvus ad pedalis. Habitu Inflorescentia
majoribus floribus C. praecipuae similioribus
C. brachycera x magnifica sed differt!
C. corymbosa. Jurubi. Stolle. vix.

Crypstandra ulicina? Hook.
C. rubellifera Hook?
Diagnosis deficit.
C. amara hb. St. T. # 84
& 587 non Smith.
Ad. d. South Esk river Tasm.
Folia & flores
Folia intense amara!
Fruticulus 1/2-1' altus
Antheris: vix. Sapor amarus.

Crypstandra vexillifera Hook?
C. amoena. hb. St. 906. Ins. J. 4'
floribus albis.

× Dissaria Tasmanica Hook.

Spicem gracilem a fl. Novi-Hollandiæ vil. D. Australi fructumque primaſi distinctam conſtituere videtur.

glaberrima, caule simplici plerumque nudo, ramulis ex axibus spinarum vel terminalibus folia floresque gerentibus, ~~ibis~~ his quadri-rarius quinquefidis in verticillastra densa axillaria collectis, illis oppositis ~~angusta~~ spatulato-lanceolatis runcinatis vel pinnatifidis minutissime dentriculatis apice emarginatis vel apiculatis.

In Tasmania ad fl. South Esk rarissime communis. Hb. Sr. J. Hn. 43. Nov. 1849. Fructus 1-2'.

N.× Dissaria spinosa Cavanilles.

Fragmenta pro talem valeant. Hb. Sr. n. 10. Hb. J. n. 13 & 46. Typus spinam Rivali in orientalibus interioribus coloniæ magnitudine arboris mediocris occurrit! N. 44 Syst. veg. ed. 5. p. 1. XXXIII

Dissaria ovarmata Fred. Mill. Hb. Kneer. N. 11. Hb. fl. Murray differt a D. spinosa ramis fulvinervibus flaveolo-pubescentibus, ovariis ellipticis pubescentibus etc. Nov. 1848. Dum Enumerationem emendavi ~~mihi~~ D. Banksii ~~est~~ mihi visa D. spinosæ ~~sit~~ varietas

× indutam significandam: ramulis, pedicellis ovariis reginaque foliorum infra tomentoso-incanis. Ibidem. Apr. 1849. Rec. sub D. inermis Lehm.

Minoris in Tasmania, ubi plumosæ adsciam quam in ripis Adelaidæ provenire vidi 15-20

fasciculatis oblongo-lanceolatis (parvis 2-5 lineas longis) utrinque hirsutis; floribus in ramulis spinescentibus racemoso-aggregatis (ante florum evolutionem) arcte bracteolatis calycibus glabris. ♄

Cum praecedente. Herb. Preiss. No. 2420[b].

Caulis teres, post epidermidis secessum rubicundus, glaber; *rami* erecti pube patenti vestiti, steriles longiores 3-4 pollicares, inermes, floriferi breviores ½-1 pollicares, spinescentes; *folia* subfasciculata, 2-4-na, plana, brevissime petiolata, supra praesertim hirsuta, subtus demum glabriuscula: *stipulae* e basi latiore lanceolatae, acutae; *flores* nondum evoluti omnino uti in praecedente.

10. **Cryptandra tenuiramea** *Steud.* caule ramosissimo, ramis tenuissimis ramulisque spinescentibus pubescentibus; foliis subfasciculatis binis ternisque vel solitariis sparsis (parvis 2-4 lineas longis) linearibus utrinque hirsutis; floribus in ramulis solitariis sparsis, bracteolis involucrantibus lanceolatis acutissimis. ♄

In N. Holl. occ.-austr. Herb. Preiss. No. 2419.

Fruticulus tener pedalis; *rami* flores et folia gerentes semiunciales spinescentes; *folia* solitaria et fasciculata plana, margine revoluto; *stipulae* scariosae, folio triplo breviores, setaceae, acuminatae; *flores* (evoluti desunt) parvi in ramulis sparsi. Iterum ex habitu huc relata.

PITTOSPOREAE.

R. Brown in Flinder's voy. II. 542. Endl. gen. pag. 1081.

(Auctore Aloysio Putterlick.)

PITTOSPORUM Solander Putterlick Synops. Pittosp. p. 5. Endl. gen. n. 5661. Meisn. gen. pag. 66. (48.)

Sectio I. Eupittosporum. Inflorescentia terminalis, simplex vel composita. Fructus plus minusve subglobosi vel ovoidei, angulati vel compressiusculi.

** *Pedunculi terminales, simplices, solitarii rarius bini ternive, singuli e gemma prodeuntes. Folia integerrima.*

1. **Pittosporum parviflorum** *Putterlick.* glabrum, foliis obovatis. 4-5 linealibus, vix ultra 3 lin. latis, apice rotundatis, basi in petiolum vix semilinealem angustatis,

margine integerrimis obtusis, e luteo laete viridescentibus, sempervirentibus; in utraque pagina concoloribus, opacis, coriaceis; pedunculis solitariis binisve, rarius ternis, tenuibus, linealibus, simplicibus, apicem versus paullo crassioribus; floribus ovatis, vix linealibus, petalis pallide e luteo-viridescentibus, oblongis, obtusis; fructu (immaturo) ovato-compressiusculo, obscure flavescente, styli basi coronato.

In glareosis sterilibus districtuum: York et Wicklow. Australasiae austro-occidentalis, die 20. Martii 1840. Herb. Preiss. No. 1290.

Fruticuli bipedalis *truncus* cylindricus, pennae anserinae crassitie, erectus, cortice cinereo-fusco, longitudinaliter rugoso vestitus, ligno sat duro, denso, flavescente; a basi ramosus. *Rami* teretes, superne sensim attenuati, erecto-patentes, vetustiores trunco conformes, annotini fuscescentes, glaberrimi, nitiduli, punctis minimis resinosis conspersi, ceterum dichotome ramosi. *Folia* obovata, 1-5 linealia, vix ultra 3 lin. lata, apice rotundata, rarissime in junioribus obsolete emarginata, basin versus in petiolum brevissimum vix semilinealem, subtus convexiusculum, supra leviter canaliculatum angustata, plana, e luteo laete viridescentia, in utraque pagina concolora, sempervirentia, opaca glaberrima, margine obtusiusculo integerrima, nervo mediano pertenui vix infra paullulum prominente perducta, lateralibus obsoletis, erecto-patentia. *Pedunculi* in apice ramulorum annotinorum solitarii binive, rarius terni, teretes, vix lineales, filiformes, apicem versus paullo crassiores, et pilis brevibus appressis obsessi, simplices, basi bracteolis, ante evolutionem in gemmam imbricatim conniventibus, minimis, ovatis, acutis, glabris, citissime caducis stipati, sub anthesi nutantes. *Flores* ovati, vix lineam longi, semilineam lati, obtusi. *Calycis foliola* omnia jam delapsa. *Corollae petala* 5, lineari-lanceolata, $^3/_4$ lin. longa, vix $^1/_3$ lin. lata, obtusiuscula, glandula punctiformi terminata, extus convexiuscula, intus cava, e luteo laete viridescentia, carnosula, succo resinoso ab ovarii glandulis basilaribus secreto et inspissato ipso ovario adglutinata. *Stamina* omnia jam delapsa. *Ovarium* ovoideum, lineale, $^2/_3$ lin. latum, obtuse triquetrum, verruculis minimis scabrum, succo resinoso obductum, basi paulum dilatata glandulis quinque prominentibus, cum staminibus alternantibus et succum resinosum secernentibus stipatum; superne *stylo* tereti, obtuse subtriquetro, ovarium longitudine aequante, filiformi, basi articulatim tumida ovario affixo, in medio paulo ampliore, in apice *stigmate* simplici truncato, medio impresso et obsolete trilobo, subtilissime papillato terminato, post anthesin caduco coronatum; intus triloculare, semiseptis tribus medio juxta axim contiguis et utrinque margine ovuliferis septatum. *Ovula* marginibus duorum semiseptorum conniventum alternatim affixa, parallele biserialia, obovata, mutua pressione sub ulteriore evolutione angulata, stipite brevissimo affixa, horizontalia, anatropa 6-10 in quovis loculo. *Fructus* immaturus ovario duplo major, ceterum cum hoc congruens conformatus.

Sectio II. Plagiantheron. Pedunculi ex axillis foliorum laterales vel terminales, simplices vel divisi.

* *Pedunculi simplices, solitarii, rarius bini. Folia integerrima, subevenia.*

2. **Pittosporum ligustrifolium** *All. Cunningh.* ramis virgatis, dichotome divisis, junioribus tomentoso-incanis; foliis anguste lanceolatis, 2-4 uncialibus, sesquilineam la-

P. livolor. Hooker
P. spinifolia Ferd Müller
P. maluticum bb. N. T. H n D.

A. P. rivularis Nitoni diffusa
vidtur pedunculis axillaris.
& terminalibus pluringue
foliatis! An var?
Prope Launceston ad fl. Saath
Esk river. Oct 20. 1848.
Planta minus quam P. acacioides
amara. ramulis expedata rufescentibus
pro sebi, coloris ~~flavo~~ dilute rubello flavescentis.
Flores parum odori. Fructus P. acacioide minores.

Berraria spinosa Cavanilles
In plagis siccioribus Capitolis
Arbor 20-30' cortice gravi fere ano
-malico.
Incolunt Gambier, ubi, Box Tree
vocatur, Port Lincoln, Lambey
bay

Diversis locis diverso tempore flores

Didymaria annulata Lk. in Mtch. Hisp. exp. II, 198

radicibus fibrillosis crassiusculis fusiformibus. Caulis strictus. Folia subradicalia rosulata obtusa opposita brevi petiolata petiolo punctata. Pedunculi axillares filiformes multiflori supra medium bracteatis 2 foliolatis auctis. Calyx rotundus membranaceus 4 partitus laciniis acuminatis. Stamina 4 longissima distincta linearia convoluta circa stamina fovea cylindrica lanceolata intus glabra. Ovarium 2 hyppogyna filamenti. Stylus filiformis bifidus. Stigmata linearia truncatula. Semina membranacea albumen brevioribus, antheris fagitratis inappendiculatis duplici filiformis glabra. Discus nullus. Capsula 4 costa, bilocularis, loculis [illegible] (vix 1/p.) endocarpio folioli, funiculus ad apicem pedicelli

Flowers green
not par from Glumly - rivers

*) Stem ii Ranunculi geminiflori Jacq. Hyperici (Ftn)

tis, basi sensim in petiolum circiter semipollicarem attenuatis, apice iterum sensim in mucronulum linealem falcato-recurvum attenuatis, planis, utrinque concoloribus, tenue coriaceis, nervo mediano tenui percursis, lateralibus obsoletis, margine integerrimis, junioribus pilis brevibus mollibus pubescenti-imo tomentoso-incanis; pedunculis axillaribus terminalibusque, solitariis, simplicibus, petiolos aequantibus, junioribus tomentoso-incanis; floribus campanulatis, trilinealibus, badiis; capsulis ovoideo-vel obovato-compressiusculis, bivalvibus, pleiospermis, sordide luteis. — All. Cunningham Mss. in sched. 1822, et in Annals of Nat. Hist. IV. 110. Putterlick Synops. Pittosp. 16. Walpers Repert. I. 250.

P. longifolium Putterlick Syn. Pittosp. 15. Walp. Repert. I. 250.

P. Roëanum Putterlick Syn. Pittosp. 16. Walp. Repert. I. 250.

Habitat in littoribus aridis insulae Rotenest, adversus ostium amnis Cygnorum Australiae orae occidentalis, 1822. (All. Cunningham); ibidem in interioribus coloniae Swan River Dec. 1836 (J. S. Roe) et 1837 (J. Drummond); in arenosis sylvae orae occidentalis insulae Rotenest 18. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1297.

Arbuscula 20-30 pedalis, *ramis* divaricatis, gracilibus, flexuosis; *ramulis* flexuoso-patentibus, propensis, foliatis: adultis glabris, cortice e rufo-purpurascente vestitis, ligno denso, duro, albido; junioribus purpurascentibus, tomento incano tectis. *Folia* solitaria, alternatim dissita, versus ramulorum apicem confertiora, anguste lanceolata, 2-4 uncialia, 1½-2 lin. lata, basin versus sensim attenuata in petiolum semipollicarem infra convexum, supra canaliculatum, apice iterum in mucronulum linealem falcato-recurvum cuspidato-attenuata, plana, e luteo laete viridescentia, utrinque concolora, sempervirentia, tenue coriacea, nervo mediano tenui vix infra prominente perducta, lateralibus obsoletis, margine obtusiusculo integerrima; juniora pilis brevibus, mollibus pubescenti-imo tomentoso-incana, adulta glaberrima, supra nitida, subtus opaca, sempervirentia. *Pedunculi* e gemma axillari vel terminali solitarii, simplices, teretiusculi, filiformes, petiolos aequantes vel superantes, ima basi bracteolis 2-3, ovatis, acutis minimis, margine ciliolatis, dorso pubescentibus, caducissimis suffulti, tomentoso-incani, adultiores calvescentes, sub anthesi nutantes. *Flores* campanulati, trilineales. *Calycis foliola* 5, ovata, acuta, linealia, aequalia, aestivatione imbricata, sub anthesi patentia, superne recurvata, extus pubescentia, badia, margine pallidiora et brevissime ciliolata. *Corollae petala* 5, hypogyna, calycis foliolis alterna, aequalia, aestivatione imbricata, subspathulata, ad tres lineas longa, vix lineam lata, unguibus angustioribus in tubulum conniventibus, pallidioribus, laminis sub anthesi patenti-reflexis, in sicco profunde luteis, venis tribus longitudinalibus parallelis et venulis horizontalibus anastomosantibus profundius tinctis perductis, glabris, margine brevissime ciliolatis. *Stamina* 5, hypogyna, petalis alterna et breviora, aequalia: *filamentis* linearibus, vix sesquilinealibus, superne paullulum amplioribus, planiusculis, intus sulco longitudinali exaratis, albidis: *antheris* terminalibus, ovatis, obtusis, semilineam metientibus, basi emarginata filamento affixis, erectis, post anthesin retrorsis, obscure luteis, biloculatis, loculis oppositis, connectivo adnatis, longitudinaliter introrsum dehiscentibus. *Pollinis* granula lutea, globoso-triedra. *Ovarium* ovoideo-vel ellipsoideo-compressiusculum, lineale, semilineam latum, pilis canis villosum, basi glandulis 5 cum staminibus alternantibus stipatum, superne in *stylum* teretem, filiformem, ovario

ipso dimidio breviorem et *stigmate* hemisphaerico, medio impresso, obsolete quadrilobo et subtilissime papilloso terminatum continue transiens; intus semiseptis duobus parietalibus in axi contiguis biloculatum, septis in margine utrinque loculum spectante alternatim ovuliferis, *ovulis* filo brevissimo annexis, subglobosis, horizontalibus, anatropis, parallele biserialibus, circiter 8-12 in quovis loculo, plurimis abortivis. *Capsula* ovoideo-vel obovato-compressiuscula, stylo brevi terminata, sordide flava, glabra, rugosa, opaca, intus biloculata, in valvas duas dehiscens; valvis crassis, coriaceis, reflexo-patentibus, intus citrinis, verniceo-nitidis, medio semisepto incompleto in margine utrinque seminiferis. *Semina* in quovis loculo 4-6, uniseriata, subglobosa, angulato-compressa, diametro lineali, testa purpurascente, nitida, albumine carnoso albo, embryone in fundo albuminis juxta umbilicum posito, ovato, minimo, basi attenuata micropylen vix conspicuam spectante, mere celluloso.

Differt a *Pittosporo acacioide All. Cunningham* Mss. 1817. et in Ann. of Nat. Hist. IV. 109. (*P. angustifolio Loddig.* Bot. Cab. t. 1859 [1832]) quod habitu illo simillimum, ramulis in hoc, foliis et pedunculis jam in statu juniore glaberrimis, foliis magis lanceolatis, utrinque concoloribus, longius petiolatis, pedunculis petiolo duplo brevioribus, floribus paulo majoribus et capsulis aurantiacis, lato-ellipticis; a *Pittosporo phillyraeoide Dec.* vero, cum in hoc folia lanceolata, breviora, duplo latiora, crassioraque, pedunculi petiolo duplo longiores, crassiores, capsulae majores aurantiacae.

3. **Pittosporum phillyraeoides** *DC.* ramis junioribus tomentoso-incanis; foliis ellipticis lanceolatisve, 1-1½ uncialibus, ad 4 lin. latis, basi in petiolum 2-3 linealem angustatis, apice cuspidato breviter mucronatis, mucronulo falcato-reflexo, planis, glaberrimis, pallide luteo-viridescentibus, utrinque concoloribus, coriaceis, nervo mediano tenui perductis, lateralibus obsoletis, margine obtusiusculo integerrimo angustissime subrevoluto, erecto-patentibus; pedunculis axillaribus, solitariis binisve, petiolo duplo longioribus; capsulis elliptico-vel ovoideo-compressiusculis, aurantiacis, opacis, rugulosis, bi-trivalvibus pleiospermis. — DC. Prodr. I. 347. Don Gen. Syst. I. 347. All. Cunningham in Ann. of Nat. Hist. IV. 109. Putterlick Syn. Pittosp. 16. Walp. Repert. I. 254.

P. oleifolium All. Cunningham Mss. in sched. 1822.

Habitat in Australiae ora occidentali in arenosis aridis insulae Dirk Hartog 1802 (Lechenault); Hartoge Bay 1804 (Ferd. Bauer) 1822. (All. Cunningham); in arenosis insulae: Horstman's Abrolhos ubi a Cl. G. Moore Jan. 1840 lectum, communicatum accepit cl. Preiss. Herb. Preiss. No. 1294.

„*Frutex* robustus, erectus; ramosus, sexpedalis, habitu fere facie *Oleae*." *All. Cunningham l. c. Ramuli* juniores tomentoso-incani. *Folia* alternatim dissita, in ramulorum apicibus confertiora, in petiolum subtus convexiusculum, supra canaliculatum angustata, juxta nervum medianum vix infra parum prominente, superne parum impressa, recentiora utrinque concolora, adulta superne brunnescentia ideoque in pagina inferiore pallidiora apparent. *Flores* hucusque ignoti. *Fructus* capsularis, elliptico-vel ovoideo-vel obovato-compressiusculus, ad 8 lineas longus, 5 lin. latus, ultra 3 lin. diametro transversali, aurantiacus, rugulosus, opacus, in valvas 2-3 dehiscens, valvis fere ultra lineam crassis, coriaceo-lignosis, patenti-reflexis, intus aurantiacis, verniceo-nitidis, semisepto margine utrinque alternatim seminifero. *Semina* ovata vel subglobosa, angulato-compressa, diametro lineali, testa purpurascente, nitida, glaberrima. *Embryo* in fundo albuminis solidi durioris albidi prope umbilicum situs, minimus, orthotropus, incompletus, mere cellulosus.

ir bor. ob florum abundantiam
egregie pulchra.
[illegible] pani vastam
unum gummi Largum copiam
exudet, quod ciri usurpatum
magis nitens quam Gm Ara-
bicum rei retro similis immoxius.
Ejusdem plantae foliorum forma
fructusque ejusdem Patriam non
vemus explorare sperat
Portatje salubre Subindagatione dignum.
M. × Port. Lipote. v. var. rar. trivalv.
× L. acaciaides! Hk. Cunningham

Turip 5-6 ped. alt. ad Cumnis
Murray ripas arenosas. Febr.
1848. Fructifera. Hk. Ic. 26.
Arbusculam gracilem ad colles
Fructu maturo grosse irregulariter
Foliis ubertim
foli exposito capsulosos ovulo
Praeter Hillsiek Caraf. Gui
monstibus nudis litoralibus inter. sinum Hostarbay & ostium fl. Onkap.
obtusum
Pro! Folia recentia supra saturatius
virentia nitidula amara.
Capsula compresso-globosa
apice mucronata loculi virus
dilute fusca & seminibus
autore Angulato fusiformibus
albuminosis.
albus extus, calli intus bacis ovoideis
nitidae et mucilagine tenaci
illitae. Albumen albidum inspissatum
Vide et pericarpia: pericarpium
exsiccatum a mucum tenacis
alcohol simul calorem tuitam
pro fringendis rebus aptum
Arbor bovibus esui!
Arbor ad 30'. Truncus cortice fusco
decussato nigricante rugoso et ramos
ramorum cortex cinereo albus lae-
vis. Rami erecti v. adscendentes,
ramuli pro modo, foliis dimorphis
conferti, calliditate tectae, lacinia
apice patulis, Anthera aurea
Stigma luteum. Flores fragrantes
collis, ad Enfield. Auth. Dec.

Eremotharnus Lindm.

C. n. Juncus / elitario in genere
singulare Pittosporo proximum
inde in hb. Stuart Pittosp.
undulatopetalum appellavi
Sitka in hb. Behr Mayaca
obtusatum novavi / plurimum
simili non videns!
In clivis glareosis - arenosis
Pl. Murray Monumde usque
Stuart, Behr, Mueller!
Frutex ramis elongatis divisis
Folia vix ultra centim. carnulenta
N.E. mayoroides Lind. Mueller.
in the South Australian 1857 n.
In partibus depressis inter fines
Spinon Gulf apricum & nudum Flinders
Arbuscula humilis vel frutex altius.
Folia rarissimo - amara,
Auth. primo vere.

ONCOSPORUM Putterlick. Endl. gen. n. 5663. Meisn. gen. pag. 348.

Calyx pentaphyllus, imo margini receptaculi floris adnatus hypogynus, foliolis subaequalibus, distinctis. *Corollae petala* 5, distincta, hypogyna, calycis foliolis alterna, spathulata, in corollam campanulatam conniventia, patentia, apice reflexa, subaequalia. *Stamina* quinque, distincta, hypogyna, petalis alterna, subaequalia, in tubum conniventia; *filamentis* e basi latiore planiuscula intus canaliculata subulato-filiformibus, apice antheriferis; *antheris* ovatis, apice obtusis, baseos emarginatae dorso affixis, biloculatis, loculis appositis, superne contiguis, connectivo adnatis, inferne divergentibus, longitudinaliter introrsum dehiscentibus, pollinis granulis globoso-triedris farctis, erectis, tandem reflexis. *Ovarium* stipite brevi basi glandulis 5 cum staminibus alternantibus instructo et receptaculi conici floris apice insidente liberum, elongato-ellipsoideum, cylindraceo-compressiusculum, anceps, glaberrimum, basi in stipitem angustatum, lateribus planiusculis medio juxta axim sulco longitudinali impressum, apice attenuato in *stylum* teretem, filiformem, glabrum, *stigmate* simplici, convexiusculo, medio paulo impresso, subtilissime papilloso terminatum continue transiens, intus e semiseptis in axi contiguis biloculatum, septis in marginibus utrinque loculum spectantibus, parallele juxta axim decurrentibus et parum prominulis alternatim ovuliferis. *Ovula* brevissimo-funiculo introrsum curvato suspensa, juxta axim dissepimenti utrinque biseriata, subglobosa, horizontalia, anatropa, 4-6 in quovis loculo, plurima abortiva. *Fructus* e receptaculo floris superstite stipite brevi suffultus, capsularis; *capsula* late ovoidea vel subglobosa, utrinque compressiuscula, basi in stipitem attenuata, lateribus planiusculis utrinque medio juxta axim sulco longitudinali impressa, marginibus obtusiusculis subanceps, apice attenuata styli basi persistente coronata, fulva, venulis fuscis reticulatim anastomosantibus elevatis obducta, glabra, opaca, tenuiter membranacea, intus biloculata, pleiosperma, maturitate loculicide ab apice ad medium semibivalvata, loculis adhuc clausis e semiseptis in axi cohaerentibus, mox septifrage, semiseptis nunc medio hiantibus, complete bivalvis, semiseptis nunc margine liberis paulo incrassatis et loculos spectantibus seminiferis. *Semina* funiculo vix ⅙ lineae longo, tenui, corrugato, fusco suspensa, globosa, diametro lineali, purpurascentia, glabra, nitida, libera, 2-6 in quovis loculo; *raphe* brevi ab umbilico ad chalazam horizontaliter per quadrantem circumferentiae seminis producta, toruloso-tumida, discolor, intra testam adnata. *Embryo* in fundo albuminis solidi et duri prope umbilicum propria cavitate inclusus, minimus, ovalis, basi attenuata hilum spectans, mere cellulosus.

Suffrutices Australasiae austro-occidentalis, trunco erecto, a basi ramoso; *ramis* erecto-patentibus, filiformibus, volubilibus; *foliis* alternis, indivisis, inferioribus spathulatis, argute serrato-dentatis, imo fere pinnatifide dentatis, dentibus iterum denticulatis, superioribus ellipticis, plerumque integerrimis, membranaceis, pubescentibus; *pedunculis* terminalibus vel rarius axillaribus, simplicibus vel bifidis; *floribus* speciosis, laete violaceis vel caerulescentibus.

Oncosporum Putterlick in Nov. stirp. mus. Vind. decad. II. pag. 9. Synops. Pittosp. 21. (exclusis characteribus praeter fructus.)

1. **Oncosporum Drummondianum** *Putterl.* ramis filiformibus, longissimis, volubilibus, patentissimo-pubescentibus, adultioribus calvis; foliis brevipetiolatis, pilis longis canescentibus patentissimis utrinque villosis, inferioribus minoribus, semiuncialibus, ad 2 lin. latis, spathulatis, apicem versus grosse serrato-dentatis, imo fere pinnatifido-dentatis, dentibus iterum denticulatis, superioribus ovalibus vel ellipticis, acutis, fere pollicaribus, ad 3 lin. latis, dente uno alterove arguto instructis, supremis lanceolatis vel oblongo-ellipticis, acutis, 1-1½ uncialibus, plerumque integerrimis, omnibus membranaceis, erecto-patentibus; pedunculis ramulos terminantibus, rarius axillaribus, simplicibus vel bifidis, patentissimo-villosis, erectis, sub anthesi nutantibus; floribus speciosis, campanulatis, subirregularibus, pallide violaceis; calycis foliolis subulatis, patentissimo-villosis, capsulis late-ovoideo-compressiusculis, utrinque sulcatis, membranaceis, pleiospermis.

Habitat in Australiae austro-occidentalis colonia Swan-River (1839 J. Drummond); in solo glareoso sterili coloniae Swan-River, 8. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1288); in interioribus continentis inter promontorium Leschenault et King George's Sound, 1843 (J. S. Roe).

Frutex bipedalis et altior, *radice* tereti, deorsum sensim attenuata, recta, helvola, ramulis fibrillisque paucis, longis aucta. *Truncus* cylindricus, pennae anserinae tenuioris crassitie, semipedalis, superne sensim attenuatus, cortice ferrugineo, rugoso, glabro, nitido vestitus, ligno solido duro, albido instructus, erectus, hinc inde flexuosus, a basi ramosus. *Rami* teretes, pennae corvinae crassitie, superne sensim attenuati, filiformes, cortice rufo, nitido, spiraliter rugoso-striato vestiti; juniores pilis tenuissimis, diametro eorum duplo longioribus, incanis, horizontaliter patentibus, praecipue apicem versus sat dense villosi, adultiores calvescentes, erecto-patentes, primum recti, tandem flexuosi et volubiles, longitudinem bipedalem et ulteriorem attingentes, alternatim foliati, e foliorum axillis ramulos annotinos foliatos apice floriferos promentes. *Folia* brevissime petiolata, in serie spirali juxta truncum, ramos ramulosque alternatim dissita; trunci *inferiora* minora, spathulata, uncialia, ad 2 lin. lata, basin versus sensim in petiolum angustata, apicem obtusiusculum vel brevissime acutum versus margine grosse serrato-dentata, imo fere pinnatifido-dentato, dentibus iterum denticulatis, plana, laete viridescentia, in pagina superiore intensiora, hinc inde purpura suffuso, sempervirentia, tenuiter coriacea, annotina pilosa, adultiora calvescentia, erecto patentia; *superiora* ovalia vel elliptica, fere uncialia, ad 3 lin. lata, acuta, margine hinc inde dente uno alterove arguto instructa, plana, laete viridescentia, subtus pallidiora, utrinque pilis tenuissimis, longis, canescentibus, tandem evanescentibus villosa, membranacea, nervo mediano pallidiore tenui vix infra paululum prominente perducta, lateralibus saturatioribus anastomosantibus in pagina inferiore magis conspicuis, fere patentia: *suprema*

Pittosporum a cl. Cheesem proxime affine, sed
Characterus generis & specificis nimis
long., enim nullum spatium ad
inferendas species & varietates re-
linquunt. Stirps hic memoranda
quasi medium inter genera Pit-
tosporum et Bursaria tenet
foliis ob foliorum margines revolutos
nullo pulpa resinosa involuta
ad Bursaria (Billardiera) trahenda
Pittosporum (Billardiera) procumbens Labillardière
Bursaria procumbens Sprengel
Pittosporum angustifolium
Gard. miller. Pittosporum
prostratum hb. N. T. II n. 135.
diffuso-procumbens, foliis ob-
longo-lanceolatis acutis ~~sæpe~~ margine revolutis
subpetiolatis glabris integerrimis
v. apice paucidentatis, pedunculis
axillaribus solitariis (bifloris) foliis multo
brevioribus, petalis lanceolatis
supra sulcatis dorso superanti-
bus, capsulis (vix maturis) orbicu-
latis emarginatis acuminibus filiformibus
Rami 1/2 - 1' longi. Fol. vix. 4 - 8''' lg. 1 - 2'' lt, adpictu illorum Le-
ptospermi scoparii.
South Esk river, Tasm. Nov. 20. 1840.
Crebissime fruticosum glaberrimum
ramis confertissimis ob ra-
mulos pulvinosque abunde
diffusum. Distinctissima
species
Bursaria (Billardiera) angustifolia Sm. Trans.
Pittosporum angustifolium Lindl.
proximum quoad flores omnino
congruum, capsulis autem in
omnibus specimine inspecto a D.
Stuart arreptis dehiscens.
Nov. Holl. austro-orientalis (?) l. c. 4
N. 824.

(Prof. Burgaya Diosnoide (Prof. Burgaya)
quarum ~~optimus~~ ~~optimus~~ notis in
diagnosi explicatis convenit,
differe videtur foliis duplo
brevioribus. Annon hujus
loci etiam Pronaya ex-
cludes Ldl? An his libri-
obatos comparare licet?

Onobrychis Pronaya? Huartiana
arenis fruticulis in lib. Sl. 960.
Hillebrandia Burgaria? Huartiana
fruticulis in litt. ad cl. Sonder.
In collibus prope Port. Sorell
litoris borealis occidentalis
Tasmaniae.
Ab aliis jam prima fronte
foliis apice bidentatis diver-
sissima. Pronayae excludi pos-
sit proxima.
Vere!

tandem oblongo-elliptica vel lanceolata, pollicem et ultra longa, vix 2 lin. lata, acuta, integerrima, plana, membranacea, villosa, ceterum reliquis conformia, sed confertiora et erecto-patentia. *Pedunculi* in apice ramulorum annotinorum axillarium et terminalium terminales, rarius e sinu foliorum axillares, solitarii, simplices vel a medio bifidi, teretes, filiformes, foliis duplo longiores, purpurascentes, pilis diametro multo longioribus horizontaliter patentibus juniores cano-villosi, demum calvescentes, basi bracteolis subulatis, linealibus, 1-2, villosis suffulti, apicem versus in receptaculum floris sensim incrassati, erecto-patentes, sub anthesi nutantes. *Flores* speciosi, campanulati, petalis divergentibus fere bilabiati, semiunciales. *Calycis foliola* 5, imo margini receptaculi floris conici adnata, distincta, subulato-acuminata, bilinealia, basi latiore vix $^1/_6$ lin. lata, extus convexiuscula ibique et margine longe pilosa, intus concaviuscula, glabra, subaequalia, pallide lutea, apicem versus purpurascentia, aestivatione imbricata corollae adpressa, sub anthesi patentia, persistentia. *Corollae petala* 5, hypogyna, calycis foliolis alterna, distincta, spathulata, ad 6 lin. longa, subaequalia, marginibus aestivatione imbricata, sub anthesi unguibus fere trientem petali occupantibus, lineam latis, introrsum marginibus involutis canaliculatis pallide luteolis in tubum subobliquum conniventibus, laminis ad sesquilineam latis, cuspidato-apiculatis, laete violaceis, patentibus apice reflexo, tota venis quinque longitudinalibus parallelis, in petalis tribus superioribus sursum reflexis atris, in inferioribus duobus magis divergentibus pallidioribus, et venulis horizontalibus percursa. *Stamina* 5, petalis alterna, hypogyna, distincta, in alabastro duplo, sub anthesi triente breviora, subaequalia, tubum parum excedentia; *filamentis* e basi latiore intus sulco exarata subulato-filiformibus, glabris, albis, in tubum sursum incurvum conniventibus, apice antheriferis; *antheris* ovatis, obtusis, semilinealibus, baseos emarginatae dorso affixis, luteolis, erectis, post anthesin retrorsis, biloculatis, loculis introrsum longitudinaliter dehiscentibus; *pollinis* granulis globoso-triedris, luteolis farctis. *Ovarium* et *fructus* jam in charactere generali exposita. *Semina* nunc in quovis loculo uniseriata, globosa; *raphe* a puncto insertionis funiculi seu umbilico axim capsulae versus horizontaliter per quadrantem circumferentiae seminis producta, toruloso-tumida, integumento communi seminis hic discolore obducta, intus cava, filo tenuissimo e vasorum fasciculis tela cellulosa connexis, albido, corrugato percursa. *Testa* seminis e strato cellularum cubicarum parietibus sat crassis et profundius coloratis superficiali constructa, adnata strato cellularum simplici, teneriori, hyalino albido, cum membrana interna tubuli rhaphes continuo, in regione chalazae placentulam vasculosam includente et nucleum ipsum undique arcte ambiente. *Nucleus* membrana obsolete cellulosa, tenerrima, transparente, tandem a chalaza soluta et undique libera involutus. *Albumen* subglobosum, ad chalazam complanatum, integrum, solidum, fere corneum, coloris lactei, ad micropylen a testa retractum impressum, ibique intus cavitate ellipsoidea undique clausa, humore repleta, vix $^1/_{200}$ partem albuminis consumente embryonem includens. *Embryo* in fundo cavitatis micropylen spectante sacculo proprio, tenerrimo, pellucido inclusus, compresso-ovalis, vix $^1/_{100}$ lineae permetiens, basi attenuata umbilicum spectans, apice obtuso paullulum emarginatus, coloris lactei, transparens, simplex, mere cellulosus, partibus certis nondum discernendis.

MARIANTHUS Hügel msc. Endl. gen. n. 5664. Meisn. gen. pag. 348.

1. **Marianthus candidus** *Hügel.* ramis flexuosis, volubilibus, glabris, punctulato-verruculosis; ramulis erecto-patentibus, superne sericeo-incano-tomentosis, apice flori-

feris; foliis alternis, subsessilibus, inferioribus rameis late ellipticis, bipollicaribus et ultra, ad $^2/_3$ pollicis latis, superioribus oblongo-ellipticis, angustioribus, omnibus margine revoluto integerrimis, pallide viridescentibus, subtus pallidioribus, pilis adpressis pubescentibus, supra glabris, opacis, coriaceis, erecto-patentibus, sempervirentibus; pedunculis terminalibus, folio multo longioribus, teretibus, sat crassis, pilis adpressis sericeo-incanis, erectis, rectis, superne alternatim ramosis, ramulis bracteatis, rectis, trichotomis, in cymam multifloram (50-100-floram), dispositis: floribus speciosis, 7-8-linealibus, campanulatis, erectis: calycis foliosis subulato-acuminatis, purpurascentibus, pubescentibus; petalis candidis, ungue purpurascente; antheris caeruleis; capsulis . . . . .

Marianthus candidus Hügel msc. Endl. Enum. pl. Hügel pag. 8. Putterlick Synops. Pittosp. 22.

In Australia austro-occidentali ad fluvium Cygnorum (Dec. 1833. L. B. ab Hügel): in Colonia Swan-River (Dec. 1837. J. Drummond, n. 82.) in arenosis sylvae prope oppidum Perth Nov. 1839. L. Preiss. Herb. Preiss. No. 1285.

Frutex robustus, scandens, 6-10 pedalis, floribus innumeris ubicumque onustus, elegantissimus.

2. **Marianthus coeruleo-punctatus** *Klotz.* ramis erecto-patentibus, volubilibus, pubescentibus, apice floriferis; foliis brevipetiolatis, inferioribus spathulatis, bipollicaribus, $^3/_4$ pollicem latis, brevissime acutis, grosse serratodentatis aut pinnatisectis, superioribus oblongo-ellipticis, utrinque longe attenuatis, $1^3/_4$ pollicaribus, 7-2 lin. latis, integerrimis, pubescentibus, tandem calvis, erecto-patentibus; pedunculis in apice ramulorum terminalibus, solitariis, teretibus, folio supremo plus duplo longioribus, junioribus pilis adpressis sericeo-pubescentibus, fructiferis calvescentibus, erectis, rectis, superne alternatim ramosis, ramulis basi bracteatis erecto-patentibus, rectis, simplicibus vel superne trichotomis, imo iterum divisis, pedicellis basi bracteatis in cymam multifloram (12-36-floram) dispositis, teretibus, superne in receptaculum floris sensim ampliatis, pilis adpressis sericeo-incanis, sub anthesi nutantibus, fructiferis erectis; floribus speciosis, ad 9 linealibus, divergenti-campanulatis; calycis foliolis subulato-acuminatis, viridibus, interdum apice purpurascentibus, sericeo-pubescentibus: corollae petalis longe spathulatis, subaequalibus, laete e violacco-caeruleis, superioribus tribus sursum reflexis in ungue candido caeruleo-punctatis, inferioribus duobus divergentibus reclinatis concoloribus; staminibus post anthesin reclinatis, antheris caeruleis; capsulis oblongo-ovalibus, cylindraceo-compressiusculis, toruloso-elevatis, membranaceis, bilocularibus, bivalvibus, polyspermis, seminibus in quovis loculo biseriatis 10-24, purpurascentibus. — Klotzsch

Hillebrandia, n. g. Fam. Convolv.

Inique cum Thebalio confusum ~~sui proprium~~, prob. tamen definitus: antheris versatilibus glandula destitutis & calyce deciduo corpore disjunctis glandulosis in Eriospermo libris; ab ~~xxx~~ ultimo differt antheris in appendiculatis, denique a Choriloma stylo simplici, & stigmate integro minuto & calyce haud manifeste obsolete ~~ultimo notis Choriloma~~ ab ultimo stigmate capitata (Thebalium capitatum fuit Mll. mor. auct. in lib.) Choriloma convenit ~~jam~~ quam ~~ejus~~ quidem proles fructus tamen saepius reperta fuerunt.

Hillebrandia Australasica & ~~Sandwicensis~~ Sandwicensis (Eriosperma Sandwicense ~~Choriloma~~ Lab., Thebalium Billardieri Adr. Juss.) ~~prob~~ obsolescentia brachiata sunt. Thuris Thebalii & Eriospermatis proles in Hillebrandia genus transmutae. An idem genus quam Hueglia? An huius non nisi nomen cognitum?

× Eriostemon balmaturorum, fruticell.
ramulis ramulisque glandulis resinosis
dense verrucosis dense, foliis lanceolatis
subobtusis imbricatis glandulosо-tu-
berculatis glabris pudicellos axillares soli-
tarios aequantibus, calycis [illegible] minutis
subulatis infra medium ciliatis ~~antheris~~
~~rotatis glandula conspicua ovali terminatis~~
stylo glabro stigmate cruciatim quadrifido co-
ronato aequantibus, antheris rotatis glandu-
la ovali conspicua apiculatis, carpidiis ovato-
oblongis minutim glandulosis, rostrum ad
rostrum divaricatum pilosis apice incurvis
Ad summitatem ramorum ultimum Elders-ranges!
Frutex humilis intricatum 6' altus aromaticus gra-
veolens, e basi multos ramos fragiles vel
ramosos erectos vel adscendentes agens. Folia
vix sessilia subimbricato-tuberculato-lanceolata 3-4‴ l.
1‴ lata. Corolla albida pubescula. Calyc. 4 rar. 2‴ l.
in rostr. 1‴. Capsula glauca. Sem. nigr. 1½‴ l. 1¼‴ lt. oblong.
ovato-oblonga obsolete rostellata nitidula pebbly
punctata ~~Fruc~~ carunculo femini membranaceo ravulo
cari ovato acuta ultra 1‴ l. suffulta.
Colony: Bark wallaby shrub ~~colonies~~, unde nomen.
Authy. vris initio

— M. Leichhardtiana
× M. ~~paligera~~ f. v. Müller. in Linnaea
xxvii. Jahrg 1854, n. 31.
villar. cruberosenko - Jatis
alligat ovatis sericeis, foliis
subulatis etc. Mc. Stuart
n. 28.
ramis rotundis glabris, foliis
subulatis c. basi subvaginata ovato-ob-
longis apiculatis margine revolutis
undulatis, cyma pubescula subtus
praecipue pubescente re-
flexulata, coriaceis, praeterea
pubescula e ramulorum lateralium
vel foliorum axillis solitariis foliis
brevioribus vel longis subulatis
planiusculis subulato acuminatis

in Icon. plant. rar. h. b. Berol. I. 28. t. 12. Walp. Repert. I. 256.

In Australiae austro-occidentalis colonia Swan-River (Dec. 1839. J. Drummond); 1840. L. Preiss. Herb. Preiss. sine Num.

Frutex 4-6 pedalis, ramis copiosissimis, longissimis, volubilibus, pubescentibus, saepissime in aliis plantis scandens. — *Fructus* in pedicellis erectis rectus, in receptaculo floris superstite stipite brevissimo insidens, capsularis. *Capsula* oblongo-ovalis, cylindraceo-compressiuscula, basi in stipitem attenuata, faciebus planioribus medio juxta axim sulco longitudinali impressa, parietibus juxta sulcum utrinque e seminibus incrassatis torulosa, angulis obtusiusculis medio juxta longitudinem sutura valvarum decurrente subanceps, apice rotundata subemarginata, in emarginatura styli basi persistente coronata, pallide virescenti-flava, glabra, nitida, tenuissime membranacea, intus e semiseptis in axi contiguis biloculata, loculis polyspermis, tandem loculicide et septifrage rupta bivalvis, valvis patentibus apice parum reflexis, in semiseptorum nunc liberorum marginibus prominulis loculum utrinque spectantibus alternatim seminiferis. *Semina* in quovis loculo biseriata, alternatim mox ex uno, mox ex altero margine septi egredientia, funiculo brevissimo vix $\frac{1}{6}$ lin. longo, corrugato, fusco suspensa, globosa, diametro lineali, purpurescentia, laevia, nitida, 12-16 in quovis loculo. *Raphe* brevi ab umbilico axim capsulae versus horizontaliter per quadrantem circumferentiae seminis producta, toruloso-tumida, integumento communi seminis concolore obducta, intus cava, filo tenuissimo e fasciculis vasorum tela cellulosa connexis albido, corrugato perducta, ad chalazam in placentulam orbicularem vasis pertextam ampliata. *Testa* seminis e strato cellularum crassarum intensius coloratarum simplici superficiali, adnato strato interiore e cellulis tenuioribus albido, transparente. *Nucleus* membrana tenerrima transparente, tandem a chalaza soluta involutus. *Albumen* subglobosum, ad chalazam complanatum integrum, solidum, sat durum, fere corneum, coloris lactei, ad micropylen parum impressum, intus cavitatem ellipsoideam, vix $\frac{1}{20}$ albuminis consumentem, undique clausam et embryonem includentem continens. *Embryo* in fundo cavitatis situs, sacculo proprio tenerrimo pellucido inclusus, ovalis, complanatus vix $\frac{1}{100}$ lineae permetiens, basi attenuata hilum spectans, apice obtuso, coloris candidi, simplex, mere cellulosus.

3. **Marianthus erubescens** *Putterl.* ramis volubilibus glabris; foliis petiolatis, inferioribus lato-ellipticis, bipollicaribus, ultra pollicem latis, superioribus oblongo-ellipticis, aequilongis, angustioribus, apice cuspidato brevissime apiculatis, margine integerrimo subrevolutis, planis, laete viridescentibus, subtus pallidioribus, glabris, coriaceis, erecto-patentibus; pedunculis e ramulorum lateralium vel foliorum axillis solitariis, imo haud raro binis superpositis, teretibus, folio brevioribus, purpurascentibus, glabris, erecto-patentibus, superne di-trichotomis, pedicellis basi bracteatis, sub anthesi nutantibus; floribus speciosis, fere pollicaribus, campanulatis, irregularibus, nutantibus; calycis foliolis ovatis, acutis, dorso glabris, purpurascentibus, margine pallido subtilissime ciliolatis; petalis longe spathulatis, intense purpureis, intus in ungue candidis, subaequalibus, superioribus tribus sursum reflexis, inferioribus duobus magis distantibus reclinatis; antheris flavis; capsulis oblongo-ellipticis, utrinque compressiusculis, longitudinaliter juxta axim sulco impressis, ancipitibus, membranaceis, coloris testa-

cei, venis saturatioribus anastomosantibus pictis, biloculatis, loculis polyspermis (16–24); seminibus utrinque in loculis biseriatis, purpurascentibus. — Putterlick in Nov. Stirp. Mus. Vind. decad. VII. pag. 60 n. 69. Synops. Pittospor. 23. Walpers Repert. I. 256.

Habitat in Australiae austro-occidentalis colonia Swan-River (Dec. 1839. J. S. Roe) ibidem (Dec. 1839. J. Drummond, collect. n. 78); in solo glareoso sterili ad Eucalyptos fruticosos scandens, prope Wicklow. 9. Nov. 1840. L. Preiss. Herb. Preiss. No. 1292.

Frutex scandens, 4-6 pedalis, floribus intense purpureis, in genere hucusque maximis, inter folia laete viridia sparsis, adspectu eximius.

4. **Marianthus pictus** *Lindl.* ramis ramulisque erecto-patentibus, flexuosis, glabris, nitidis; foliis inferioribus obovatis, 6-8 linealibus, 4 lin. latis, basin versus in petiolum brevissimum angustatis, apice rotundatis, obtusis, e nervo mediano parum excedente brevissime apiculatis, margine integerrimis, superioribus brevi-petiolatis, ellipticis, apice acutis, margine hinc inde argute serrato-dentatis, omnibus marginibus angustissime revolutis, lacte virescentibus, infra pallidioribus, rore glaucescente praecipue infra obductis, planis, glabris, opacis, erecto-patentibus; pedunculis in apice ramulorum annotinorum terminalibus vel e sinu foliorum supremorum axillaribus, teretibus, filiformibus, semipollicaribus, rufis, glabris, erecto-patentibus, apice alternatim ramulosis in cymam pauciflorum, (3-6 floram) dispositis; floribus speciosis, 6 linealibus, irregularibus, fere bilabiatis, nutantibus; capsulis oblongo-ellipsoideis, cylindraceo-compressiusculis, medio utrinque juxta axim sulco longitudinali impressis, membranaceis, biloculatis, loculis polyspermis; seminibus in quovis loculo 12-16, uniseriatis, purpurascentibus. — Lindley in Append. to Bot. Reg. 1839 in notis pag. XXII. n. 93. Walpers Repert. I. 256.

Oncosporum bicolor Putterlick in Nov. stirp. Mus. Vind. decad. II. pag. 9. Synops Pittosp. 21. (exclusa descriptione fructus) Walpers Repert. I. 256.

Habitat in Australiae austro-occidentalis colonia Swan-River (Jan. 1834. L. B. ab Hügel); Dec. 1837. (J. Drummond); in districtibus York, Wicklow, Victoria, etc. 1840. L. Preiss. Herb. Preiss. No. 1286.

Frutex 2-3 pedalis, a basi ramosus, *ramis* cylindricis, pennae anserinae crassitie, sursum sensim tenuioribus, pedalibus et longioribus, cortice ferrugineo e laminis tenuissimis epidermidis hinc inde solutae cinerascente vestitis, erecto-patentibus, erectis, strictis, undique alternatim ramosis, *ramulis* teretibus, filiformibus, flexuosis, purpurascentibus, opacis, inferioribus longioribus, erecto-patentibus, fere fastigiatis, alternatim dissite foliatis, apice floriferis. *Folia* solitaria, inferiora obovata, 6-8 linealia, ad 4 lin. lata, basin versus sensim in petiolum brevissimum angustata, apice rotundata, obtusa, e nervo mediano parum excedente brevissime apiculata, fusco-virentia, infra pallidiora, rore glauco obducta; superiora elliptico-obovata vel elliptica, pollicaria, ad semunciam lata, basi in petiolum 1-2 linealem supra canaliculatum subtus convexiusculum angustata, apice acuto imo in supremis cuspidato apiculato hinc inde argute serrato-dentatis, omnibus

marginibus angustissime revolutis, nervo mediano infra basi versus parum prominulo pallidiore perducta, lateralibus obsoletis, pallide viridescentia, infra pallidiora, utrinque sed infra evidentius rore glaucescente obducta, plana, juniora pilis brevibus consita, adulta glabra, opaca, erecto-patentia persistentia. *Pedunculi* in apice ramulorum annotinorum terminales vel e sinu foliorum supremorum axillares, teretes, filiformes, semipollicares, purpurascentes, glabri, erecto-patentes, superne alternatim ramosi, *pedicellis* 3-6, teretibus, filiformibus, circiter 1 linealibus, viridibus, glaberrimis, basi bracteola minima, ovata, acuta, vix $^1/_4$ lineali, caducissima stipatis, superius cicatrice una alterave instructis in cymam paucifloram dispositis. *Flores* speciosi, sexlineales, campanulati, petalis fere bilabiatim divergentibus, subaequalibus, irregulares sub anthesi nutantes. *Calycis foliola* 5, margini extimo receptaculi conici floris inserta, distincta, ovata, $^2/_3$ lin. longa, vix $^1/_2$ lin. lata, acuta, dorso convexiusculo purpurascentia, intus cava, albida, glabra, aequalia, in alabastro marginibus imbricata, sub anthesi corollae adpressa, demum decidua. *Corollae petala* 5, hypogyna, calycis foliolis alterna, distincta, spathulata, superiora tria 6 linealia, inferiora duo paulo longiora, fere 7 linealia, ad unguem vix trientem longitudinis attingentem fere lineam lata, superne in laminam duas lineas latam obovatam, apice rotundatam brevissime apiculatam desinentia, aestivatione marginibus imbricatim sese tegentia, sub anthesi unguibus, marginibus parum involutis canaliculatis in tubum sursum incurvum conniventia, laminis patentibus apice reflexo, tria superiora sursum recurvata, duo inferiora magis distantia reclinata, in basi unguis glandula luteola instructa, ceterum candida, in pagina exteriore et suprema parte laminae luteola, venis quinque parallelis purpureis, tribus intermediis latioribus longitudinaliter percursa, in unguibus trium superiorum inter venas purpureo-punctatis, plana, glaberrima. *Stamina* 5, hypogyna, petalis alterna, distincta, subaequalia, in alabastro petalis duplo, sub anthesi triente breviora, in tubum sursum incurvum conniventia, apice divergentia, demum divaricata et deorsum reclinata; *filamentis* subulatis, e basi latiore complanata, dorso convexiuscula intus canaliculata sensim filiformibus, albidis, apice antheriferis: *antheris* ovatis, semilinealibus, apice obtusis, integris, baseos emarginatae dorso filamento affixis, luteis, erectis, post anthesin retrorsis, biloculatis, loculis appositis, superne contiguis connectivo adnatis, inferne subdivergentibus, longitudinaliter introrsum dehiscentibus, pollinis granulis globoso-triedris, luteolis, glabris farctis. *Ovarium* basi stipite brevissimo glandulis quinque cum staminibus alternantibus instructo subsessile, liberum, longe ellipsoideum, cylindraceo-compressiusculum, bilineale, in faciebus planiusculis medio juxta axim longitudinaliter sulco impressum, angulis convexiusculis, acutiusculis anceps, glabrum, basi rotundatum, apice parum attenuato in *stylum* teretem, filiformem, germinis fere longitudinem attingentem et stamina vix superantem, una cum ovario sursum paulo incurvum, glabrum, apice *stigmate* oblique depresso simplicissimo terminatum continue transiens; intus e semiseptis parietalibus in axi contiguis biloculatum, septis in marginibus utrinque loculum spectantibus parum prominulis, et juxta axim decurrentibus alternatim ovuliferis. *Ovula* funiculo brevissimo introrsum curvato suspensa, subglobosa, basi cordato-emarginata, prominentia una umbilicali funiculo affixa, altera ad latus extrorsum prope umbilicum micropylen aperiente, anatropa, utrinque in loculo uniseriata, horizontalia, 12-16. *Fructus* stipite brevissimo e receptaculo floris superstite suffultus, capsularis, nutans. *Capsula* longe ovoidea vel ellipsoidea, cylindraceo-compressiuscula, in faciebus planioribus medio juxta axim sulco longitudinali impressa, angulis obtusiusculis fere anceps, basi rotundato-cordiformi, apice styli basi persistente coronata, glabra, coriaceo-membranacea, olivaceo-spadicea, nitida, intus biloculata, polysperma, maturitate, primo loculicide ab apice ad medium semi-bivalvata tandem septifrage complete bivalvis, valvis in semiseptorum nunc hiantium et marginalium marginibus introrsum prominulis cavum loculorum spectantibus utrinque seminiferis. *Semina* funiculo vix $^1/_4$ lineali corrugato suspensa, subglobosa, mutua pressione angulata, diametro lineali, purpurascentia, laevia,

nitida, raphe brevi ab umbilico axim capsulae versus horizontaliter per quadrantem circumferentiae seminis producta, parum tumida, integumento communi seminis concolori obducta, intus cava, fasciculum vasorum tela cellulosa continentium in filum tenuissimum corrugatum includente, ad chalazam in placentulam orbicularem vasis pertextam ampliata. Integumentum commune seminis sive *testa* e strato cellularum crassarum simplici, coloris profunde umbrini, tenerum, opacum, sat durum, adnatum strato cellularum teneriore, transparente, pallidi coloris. *Nucleus* membrana tenerrima, transparente, tandem a chalaza soluta involutus. *Albumen* subglobosum, ad chalazam complanatum, integrum, solidum, durum, corneum, coloris lactei, ad micropylen parum impressum, intus cavitatem ellipsoideam, vix $^1/_{200}$ albuminis consumentem, undique clausam et embryonem includentem continens. *Embryo* in fundo cavitatis situs, sacculo proprio tenerrimo pellucido inclusus, ovalis, complanatus, vix $^1/_{100}$ lineae permetiens, basi attenuata micropylen versus umbilicum spectans, apice obtuso, coloris lactei, simplex, mere cellulosus.

Bronaya angustifolia Lehmann.

5. **~~Mariantius angustifolius~~** *Putterl.* ramis erecto-patentibus, rectis, virgatis, plus minus fastigiatis, glaberrimis, foliosis; foliis subsessilibus, fere linearibus, 1-1⅓ uncialibus, latioribus ad 2 lin. latis, a medio basin versus sensim angustatis, superne marginibus parallelis apice brevissime acuto, apiculatis, integerrimis, planis, laete viridescentibus, infra pallidioribus, glaucescenti-nitentibus, glabris, erecto-patentibus, pedunculis ramulos annotinos continue terminantibus, solitariis, folia suprema superantibus, filiformibus viridescentibus, glabris erectis, superne cymoso-ramosis, paucifloris; pedicellis simplicibus, bi-trifidisve, erectis, floribus speciosis, 5 linealibus, campanulatis; calycis foliolis subulato-acuminatis, dorso pubescentibus; petalis violaceo-coeruleis, ungue saturatiore; fructibus . . . . .

Habitat in Australiae austro-occidentalis Colonia Swan-River (Nov. 1840. (Drummond) 1839. L. Preiss. Herb. Preiss. No. 1287.

Suppetunt specimina tria, unum tantum suprema radicis defractae parte adhuc instructum, *trunco* cylindrico, bipedali et altiore, inferne vix penna corvina crassiore, superius sensim attenuato, cortice rufescente, longitudinaliter rugoso, nitido, in ramulis pallidiore vestito, ligno denso, duro, albido praedito. *Rami* ex axillis foliorum persistentium jam a basi, vix pollicem ultra radicis initium, egredientes, inferiores distantia circa pollicari alternatim dissiti, superiores sensim magis approximati, pedales et longiores, plurimi apicem trunci attingentes, filo emporetico vix crassiores, plerumque simplices, rarius inferiores apicem versus ramulosi, erecto-patentes, superiores fere cum trunco erecti, stricti, virgati, a basi foliosi, apice floriferi. *Folia* solitaria, alternatim in ambitu ramorum dissita, subsessilia, fere linearia, 1-1⅓ uncialia, ad 2 lin. lata, superiora angustiora, a medio versus basin sensim angustata, superne marginibus integerrimis parallelis apice brevissime cuspidato apiculata, apiculo plus minusve oblique recurvo, plana, margine paulo crassiore obtusiusculo tenuissime marginata, nervo mediano pallidiore infra in basi paulo prominente perducta, venulis lateralibus horizontalibus et anastomosantibus nonnisi in foliis adultioribus conspicuis intra marginem arcuatim connexis, laete viridia, subtus pallidiora, glaucescenti-nitentia, sempervirentia, glaberrima, erecto-patentia. *Pedunculi* ramulos annotinos continue terminantes, solitarii, teretes, folia suprema plerumque superantes, erecti, sparsim pilosi, superne cymoso-ramosi, pe-

dicellis 4-6 linealibus, filiformibus, longitudinaliter sulcatis, adpresse pilosis, erecto-patentibus, basi bracteola subulata vix lineali pubescente suffultis, apice in receptaculum floris paulo ampliatis, simplicibus vel superius bi-trifidis, ramulis bracteola conformi suffultis. *Flores* campanulati, 5 lineales, erecti. *Calycis foliola* 5, hypogyna, distincta, margini extimo receptaculi floris conici adnata, e basi ovata subulato-acuminata, sesquilinealia, basi latiore $\frac{1}{3}$ lin. lata, dorso convexiuscula, ibique et marginibus pilosa, aestivatione marginibus imbricata, sub anthesi patentia, persistentia. *Corollae petala* 5, hypogyna, calycis foliolis alterna, in receptaculo superius adnata, distincta, spathulata, 5 linealia, aestivatione convoluto-imbricata, sub anthesi unguibus $\frac{1}{2}$ lin. latis marginibus involutis canaliculatis, vix trientem petali attingentibus, intense violaceis in tubum conniventibus, laminis $1\frac{1}{2}$ lin. latis, obovatis, planis, apice brevissime cuspidato apiculatis, patentibus apice reflexo, laete violaceis, una cum ungue venis 3 saturatioribus parallele longitudinalibus, et venulis horizontalibus praecipue marginem versus anastomosantibus perductis. *Stamina* 5, hypogyna, petalis alterna, distincta, in alabastra petalis dimidio breviora, sub anthesi $\frac{2}{3}$ petalorum attingentia, tubum floris superantia; *filamentis* subulatis, intus extusque canaliculatis, tetrapteris, albidis, rectis, post anthesin paulo extrorsum curvatis, apice antheriferis; *antheris* ovatis, obtusis, luteolis, baseos emarginatae dorso affixis, intus biloculatis, loculis superne contiguis, connectivo adnatis, inferne parum distantibus, longitudinaliter introrsum dehiscentibus: *pollinis granulis* globoso-triedris, luteolis farctis. *Ovarium* stipite brevissimo glandulis 5 cum staminibus alternantibus instructo apice coni receptaculi floris insidens, longe ellipsoideo-compressiusculum, lateribus convexiusculis medio juxta axim impressum, obtuse anceps, glabrum, superne in *stylum* teretem, filiformem, ovario dimidio breviorem, et stamina aequantem, glabrum, apice *stigmate* obtuse bilobo papilloso terminatum continue transiens; intus biloculatum e semiseptis in axi contiguis et marginibus utrinque loculum spectantibus duplicatis alternatim ovuliferis. *Ovula* funiculo brevissimo extrorsum curvato suspensa, subglobosa, horizontalia, anatropa, micropyle ad latus externum prope umbilicum aperta, uniserialia, 8-10 in quovis loculo. *Fructus* . . . . .

CHEIRANTHERA All. Cunningh. Meisn. gen. pag. 66. (48.) Endl. gen. n. 5665.

1. **Cheiranthera? Preissiana** *Putterl.* ramis filiformibus, flexuosis, volubilibus, junioribus pilis canis deorsum directis dense pubescentibus; foliis alternis, brevissime petiolatis, ovatis vel ovalibus vel oblongo-ovalibus, utrinque rotundatis, apice praeterea emarginatis, planis, margine integerrimo revolutis, utrinque pilis canis patentibus dense villosulis, junioribus in axillis adultiorum fasciculatis, erecto-patentibus; pedunculis ex axillis ramulorum et foliorum axillaribus et ex apice ramulorum annotinorum terminalibus, filiformibus, foliis multo longioribus, simplicibus, junioribus patenti-pilosis, adultis calvis; floribus . . . .; ovario longe-ellipsoideo, cylindraceo-compressiusculo, basi in stipitem brevissimum, receptaculo floris superstite insidentem contracto, faciebus planiusculis medio juxta axim sulco longitudinali impresso, angulis obtusiusculis subancipiti, glabro, apice in stylum teretem, filiformem, sursum incurvum, stigmate obtuso, truncato terminatum continue transiente, intus

biloculato, loculis multi-ovulatis (12-16), ovulis in loculo uniseriatis; fructibus . . . .

In Australiae austro-orientalis rupestribus montis Currie prope oppidum York. die 15. Aprili 1840. Herb. Preiss. No. 1291.

Planta deficientibus floribus et fructibus ex ovarii unici foecundati, parum evoluti, solummodo superstitis et ovulorum constructione certe Pittosporearum familiae civis, quoad genus quidem dubia; at habitu universali et reliquorum partium conformatione cum duabus speciebus novis, exacte *Cheirantherae* generis, ab J. Drummondio 1839 floriferis et fructiferis in eadem colonia collectis, etiam inflorescentia et ovarii constructione quam maxime congruens, et cum nullo alio Pittosporearum genera, excepto forsan genere *Billardiera*, quod vero ovariorum constructione et fructibus pendulis, non erectis, recedit, magis convenit.

Fruticuli 4-6 pedalis, in vicinis plantis lubenter scandentis, *ramulos* video teretes, adultiores vix penna corvina crassiores, plurimos filum emporeticum crassitie vix superantes, longissimos, tripedales et longiores, flexuosos, volubiles, cortice laete ferrugineo, spiraliter rugoso-striato, glabro, laevi, nitido vestiti, superius epidermide tenuissime membranacea, pilis mollibus, canis, deorsum directis obsita et hinc inde a cortice soluta, sed ramulos adhuc interruptim amplectente instructos, superne epidermide adhuc integra et pilis mollibus, canescentibus, deorsum directis densissime canovillosos, foliis alternatim, basi distantia circiter bipollicari, superius sensim decrescente, dissilis, apicem versus in axillis ramorum fasciculatis. *Folia* brevissimo petiolo infra convexiusculo, supra canaliculato patenti-villoso insidentia, ovata, ovalia, vel oblongo-ovalia, 3-4 linealia usque pollicaria, 2-6 lin. lata, plana, utrinque rotundata, apice praeterea acute emarginata, margine integerrimo revoluta, in sicco convoluta, laete luteo-viridescentia, subtus pallidiora, utrinque pilis mollibus, canis patentissimis, praecipue juniora dense incano-villosa, patentia vel erecto-patentia, persistentia. *Ramuli* ex axillis foliorum egredientes, e gemma, bracteis minimis ovatis, acutis, dorso convexiusculis margineque breviter pilosis, intus cavis glaberrimis, primo marginibus sese imbricatim tegentibus, conniventibus, serius patentibus, et primo in sinu pedunculum unum alterumve ima basi bracteolis 1-2, minimis suffultum exserens, tandem in ramulum foliiferum, ex axillis foliorum hinc inde iterum pedunculum solitarium emittentem, et apice in pedunculum solitarium terminante proveniunt. *Pedunculi* simplices, teretes, filiformes, foliis multo longiores, 1-2 pollicares, apicem versus in receptaculum floris sensim ampliati, pilis mollibus, canis horizontaliter-patentibus dense incanovillosi, adulti calvescentes, erecto-patentes, recti vel apice parum nutantes. *Flores* et *fructus* omnes delapsi. *Ovarium* foecundatum unicum superstes, basi attenuata in receptaculo floris superstite, convexiusculo et medio impresso fere subsessile, longe ellipsoideum, cylindraceo-compressiusculum, 4 lineale, diametro latiore transversali $^2/_3$ lin., angustiore $^1/_3$ lin. latum, in facicbus planiusculis medio juxta axim sulco longitudinali impressum, parum inclinatum, angulis exterioribus obtusiusculis stria suturali medio longitudinaliter insignitis fere anceps, glabrum, apice attenuato in stylum teretem, filiformem, sursum tenuiorem, ovario fere duplo breviorem, lateribus utrinque sulco ex ovario continue decurrente exaratum, apice stigmate obtuse convexiusculo, obsolete bilobo terminatum, glabrum, parum inclinatum, persistentem continue transiens; intus e semiseptis in axi contiguis et cohaerentibus biloculatum, loculis multiovulatis. *Ovula* in marginibus semiseptorum juxta axim capsulae contigue parallele decurrentibus et in loculos utrinque prominentibus funiculo brevissimo, albido, corrugato alternatim, mox ex uno mox ex altero margine egrediente suspensa, subglobosa, diametro semilineali, mutua pressione angulato, basi emarginato-cordata, torulo uno umbilicali funiculo adhaerentia, altero micropylen prope umbilicum ad latus externum constituente: *raphe* ab umbilico introrsum horizontaliter per quadrantem circumferentiae ovuli producta, parum tumida, testa communi obducta, in

regione chalazae paulo ampliata; intus nuclei loco in cavo sacculum albidum corrugatum, chalazae adhaerentem et contractum includentia.

SOLLYA Lindl. Meisn. gen. pag. 66. (47.) Endl. gen. n. 5666.

Billardierae spec. Labillardiere.
Labillardierae spec. Roem. et Schult.

1. **Sollya heterophylla** *Lindl.* Suffrutex 2-4 pedalis, ramulis volubilibus; foliis alternis, oblongo-ellipticis, primariis serrato-dentatis, serioribus integerrimis, supremis linearibus; pedunculis solitariis in ramulis annotinis ex axi foliorum supremorum axillares vel terminales superne in cymam 5-9 floram divisis; floribus nutantibus, coeruleis; fructibus longe cylindraceis baccatis pendulis. — Lindl. Bot. Reg. 1831. t. 1466. Don in Sweet Flow. Gard. t. 232. Loddiges Bot. Cab. t. 1795. Hooker in Bot. Mag. t. 3523. Endl. Enum. pl. Hügel. pag. 9. Putterlick Synops. Pittosp. 25.

Sollya angustifolia Lindley in Bot. Reg. 1831. sub n. 1446. et 1840. n. 3. n. 1466.

Sollya linearis Lindley in Bot. Reg. 1840. t. 3.

* *Billardiera fusiformis* Labillardiere Nov. Holl. pl. spec. I. 65. t. 90. Dryander in Ann. of Botany II. 515. Decand. Prodr. I. 345. Spreng. Syst. veg. I. 792. Don. Gen. Syst. 373. Confr. Hook in Comp. to the Bot. Mag. II. 63.

Labillardiera fusiformis Roem. et Schult. Syst. veg. V. 330.

Crescit in Australiae insulae Van Diemen, (Jan. 1793. Labillardiere! ex sched. specim. authent.) Dec. 1804. (Ferd. Bauer) in Australiae ora orientali prope Sydney, Illawara (Dec. Jan. 1803 Ferd. Bauer); (1833. L. B. ab Hügel); in ora austro-occidentali ad sinum regis Georgii (1822 All. Cunningham, Baxter, 1833. L. B. ab Hügel); in colonia Swan-River prope Freemantle (Jan. 1834. L. B. ab Hügel); (1839. J. Drummond); in calcareis declivium montis Baldhead, 16. Oct. 1840. L. Preiss. Herb. Preiss. No. 1289; in interioribus continentis a promontorio Leschenault ad King George's Sound (1842. J. S. Roe).

PRONAYA Hügel. Endl. gen. n. 5667. Meisn. gen. pag. 348.

Spiranthera Hooker in Bot. Mag. sub n. 2523, non A. St. Hilaire.
Campylanthera Hooker Icon. pl. I. 82, non Schott.
Billardiera spec. Decand. Prodr. I. 345.

1. **Pronaya elegans** *Hügel.* ramis erecto-patentibus, volubilibus, junioribus pilis erectis adpressis incano-pubescentibus; foliis brevipetiolatis, lanceolatis vel oblongo-lanceo-

latis, sesquipollicaribus, ad 4 lin. latis, breviter cuspidatis, superioribus brevioribus et angustioribus, planis, margine integerrimo revolutis, laete viridescentibus, subtus concoloribus, junioribus subtus pilis canis adpressis sparse pilosis, supra glabris, adultis calvis, erecto-patentibus; pedunculis terminalibus erectis, brevissimis, vix interdum semipollicaribus, superne alternatim ramosis et una cum ramulis simplicibus vel bi-trifidis basi bracteatis in cymam multifloram vix folia superantem dispositis, pilis adpressis sericeo-incanis; floribus campanulato-patentibus, 5 linealibus, erectis; calycis foliolis subulatis, laete viridibus pilis adpressis sericeo-pubescentibus; petalis spathulatis ungue brevi angustioribus, lamina latiora acuminatis, intense violaceo-caeruleis; antheris sagittiformibus, post anthesin spiraliter revolutis; fructu baccato, oblongo-cylindraceo, fusco-virescente. — Hügel in Bot. Archiv. 6. Endl. Enum. pl. Hügel 9. Putterlick Synops. Pittosp. 26. Walpers Repertorium 257.

Spiranthera Fraseri Hooker in Bot. Mag. sub n. 2523.

Campylanthera Fraseri Hooker Icon. pl. I. tab. 82.

Habitat in Australiae austro-occidentalis colonia Swan-River (Fraser; 1833 l.. B. ab Hügel; 1839. Drummond); in arenosis sylvae prope oppidum Perth, 20. Jan 1840. L. Preiss. Herb. Preiss. No. 1284.

Frutex 2-3 pedalis, ramis volubilibus in vicinis plantis scandens; *floribus* speciosis, intense violaceo-coeruleis onustus.

2. **Pronaya Hügeliana** *Putterl.* ramis erecto-patentibus, longissimis, volubilibus, apicem versus confertim foliatis, junioribus pilis deorsum adpressis pubescentibus; foliis subsessilibus vel brevissime petiolatis, inferioribus spathulatis vel obovatis vel ovalibus, obtusiusculis, semipollicaribus usque pollicaribus, 2–3 lin. latis, margine hinc inde denticulatis, superioribus lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, sesquipollicaribus, apicem versus longitudine decrescentibus, 2-3 lin. latis, integerrimis, omnibus margine tenuissime revolutis, secus planiusculis, obscure viridibus, subtus pallidioribus et pilis longis, canis villosulis, supra pilis brevibus strictis tuberculo insidentibus pilosis, erecto-patentibus; pedunculis in ramulis terminalibus, et in ramulis lateralibus foliatis ex axillis foliorum superiorum emergentibus terminalibus, subsessilibus, vel brevissimis vix 1-2 linealibus, superne ramosis, ramulis bi-trifidis in cymam densifloram, multifloram, (10-24-floram,) folia vix superantem congestis, dense villosis; floribus campanulato-patentibus, 5 linealibus, erectis; calycis foliosis subulato-acuminatis, dorso purpurascentibus, dense villosis; corollae petalis spathulatis, lamina latiore acuminato-apiculatis, laete caeruleis; antheris ovatis, post anthesin apice reflexis; fructu baccato, sicco, obovato-cylindraceo, utrinque compressiusculo, rugoso, fusco-viridi.

Billardiera Saundersoniana Hook. f. var.

Hb. Kt. Tasmaniæ n. 45 Feb. nom. B. saundersii. Hb Hook ultima despert formibus non pedunculis plerumque longioribus, foliis latioribus a B. mucronata pedunculis glabris foliis lanceolatis, a B. longiflora in Tasmania quidem debita pedunculis longioribus villosis sed an B. saundersii genuinæ varietas, tamen ex specimine unico incompleto non determinanda. — Proxima accuris ad nostram B. scandentem, separatur autem pedunculis subvillis calycinis longioribus dr. Hariana Banksia alba fidund. Stuart. Inter scandens 5-6' Lamprey Tasmaniæ, Hb. N. II n. 58 Dove Sorell. Hb. N. I. n.

Nic!

Violarieæ Hb, Prib. I. Viola Hb. Ipsum Hb

Genus nunquam cum Viola confundendum & commutandum!

1. E. Cymbalaria Labrandalli!

E. uniflora Swartz

Viola E. hederacea Labr. in Linnæa 1844 pro ultimo horum determinationes non Labillardiere.

Corolla apice pallida medio albo-barbata violacea saturate venosa. In solo petrifero umbroso prope Hobart Town ad pedes montium Wellington, Mount Direction et ad fl. Onkaparinga Dec. 1848. Hb E. Gunn. Viola mihi pubescens separatim longe differt, negue hæc cum dubitanter cum sectione Leptidio subjungendum! ubi v. d. Decne. quæsivit. Specimina in horto Bot. Berolinensi culta hujus varietas

2. E. hederacea Don

Viola hederacea Labill. non Hook. Viola communis adfl. South Esk non Tasm. Hb. N. II n. 150. Oct. Nov. — Folia violacea margine albida minus saturate venosa pilosa barbata. In umbrosis humidis regionum interiorum usque Novæ Cambriæ

Violariae, DeCandolle.

Viola L. sp.

1. Sect. Nominium, Spec. 7. arborescentes. — Sp. cauliscentes, Benth. in DC. Prod. I. p. 284. 1824.

1. V. canescens, Wall. Cat. N. 1271. pruinosa, ramosa, ramis glabris angulatis, angulis e basi foliorum decurrentibus, laciis canescenti-hirsutis hamato-incurvatis glabris, stipulis pubescentibus-minimis, ciliis axillaribus terminalibusve conspicuis aggregatis subpaniculatis, stigmate in rostellum deflexum attenuato! Dr. Kn. fruticosa, ramis junioribus pubescentibus, ramulosis fol. 1-1½" longa 1½-3‴ lata, pedunculis gracilibus (ramis) 2‴ longis, petalis ovato-oblongis apiculatis, petalo superiori orbiculato unguiculato maximo. Ad rivulum pone Kneck. Nov. 1848. Fl. Jul. (Junio) 37. (Lamina glabra magnitudine variabili! tuso nigra ramula albida.) In locis pr. nudis montanis praeruptis humidis pr. rarum arcuum fluvii Jordanis. Affinis Viola Riviniana Rchb. fil. Icon. nov. gen. et spec. 1. p. 3. tab. 3. fig. 1. a. b. c. differt autem petalis superioribus longe minoribus, calcare petalo inferiori aequilongo, stigmate rostello deflexo, capsula ovata, non globosa. Viola Riviniana Rchb. fil. l. c. differt a Viola canescente petalis superioribus longe minoribus, calcare petalo inferiori aequilongo, stigmate rostello deflexo, capsula ovata, non globosa.

2. V. betonicifolia Smith in hoc genus primum

1. glaberrima radicibus fibrillosis. In Port Philippi! Fl. Julio! Jn. Dionysius Laud! Mon. 1848 Fl. Jul. Jun. Folia inferiora, quae forte prima habenda, longe ovato-oblonga & integra. V. d. L. Rchb. fil. n. 187. Jn nemoribus ad ripas Rivuli Daij Oct. 1848. In graminosis humidis vallinis Nov. 1848 Fruct. maj. & sqq. capillatem, apiculatum. Petala ut alaria plus minusve emarginata basi pilosa barbata, calcar albidum. Sept. 48. Nov. 48. Anthera aurantiaca. Stamina 4 angulata. Mons Gambier!

In Australiae orientalis montibus sic dictis caeruleis et in montanis prope Illawara (1833. L. B. ab Hügel); in solo turfoso inter frutices densos ad littora portus Princess Royal Harbour 20. Dec. 1840. L. Preiss. Herb. Preiss. No. 1296.

Frutex 3-4 pedalis, *ramis* longissimis, volubilibus in vicinis plantis scandens. *Rami* teretes, robustiores pennae corvinae crassitie, cortice rufo-purpurascente longitudinaliter et spiraliter rugoso-striato, glabro, laevi, nitido vestiti, superne pilis deorsum directis pubescentes et confertissime foliati. *Folia* subsessilia vel brevissime petiolata; *inferiora* spathulata, obovata vel ovalia, vix semipollicaria, ad 3 lin. lata, obtusiuscula vel apice brevi-cuspidato brevissime apiculata, margine hinc inde denticulo uno alterove instructa; *superiora* lanceolata, vel oblongo-lanceolata, sesquipollicaria, apicem versus sensim breviora, pollicaria, 2-3 lin. lata, integerrima, omnia marginibus tenuissime revoluta, secus planiuscula, obscure e luteo-viridia, subtus pallidiora et pilis longis canis adpressis villosula, supra pilis brevibus strictis, tuberculo insidentibus, patentibus pilosa, nervo longitudinali subtus prominente percursa, lateralibus saturatioribus tenerrimis horizontalibus inferne vix parum conspicuis, erecto-patentia vel patentia. *Pedunculi* brevissimi, fere subsessiles, vix interdum in ramis supremis foliis longiores, superne alternatim ramosi, ramulisque brevibus, basi bracteolis subulatis suffultis, bitrifidis in cymam densifloram, 12-24 floram, folia suprema raro superantem congestis, dense villosis, erectis. *Flores* campanulato-patentes, 5 lineales, erecti. *Calycis foliola* e basi latiore subulato-acuminata 2-3 linealia, dorso convexiuscula et purpurascentia, intus excavata, utrinque villosa, aestivatione marginibus imbricata, sub anthesi patentia, persistentia. *Corollae petala* spathulata, 5 linealia, basi ungue vix trientem petali consumentis, angustioris, lineam latis, marginibus involutis canaliculato, albido in tubum conniventibus, laminis ad $1\frac{1}{2}$ lin. latis patentibus cuspidato-apiculatis apice reflexis, laete coerulea, venis tribus parallelis longitudinaliter perducta. *Stamina* in tubum conniventia, illumque floris parum superantia, subaequalia; *filamentis* e basi latiore intus canaliculata, dorso convexiuscula subulato-filiformibus, albidis, apice antheriferis; *antheris* ovatis, obtusis, baseos emarginatae dorso affixis, albidis, biloculatis, loculis superne contiguis, connectivo adnatis, basi divergentibus, longitudinaliter introrsum dehiscentibus, pollinis granulis globoso-triedris, albis farctis, erectis, demum retrorsis, apice reflexis. *Ovarium* basi attenuata in receptaculo subsessile, ellipsoideum, cylindraceo-compressiusculum, adpresse pilosum, apice in stylum teretem, brevissimum vix $\frac{1}{2}$ linealem, rectum, stigmate convexiusculo medio impresso papilloso terminatum glabrum continue transiens, intus e semiseptis in axi contiguis biloculatum, marginibus septorum juxta axim contigue decurrentibus et in loculos utrinque paulo prominulis alternatim et biseriatim ovuliferis. *Ovula* funiculo brevissimo suspensa, subglobosa, mutua pressione tandem complanata, diametro vix semilineali, horizontalia, anatropa, 16-24 in quovis loculo, plurima abortiva, in liquore resinoso, spisso, suave aromatico nidulantia. *Fructus* in receptaculo floris basi calycis foliolis basibus superstitibus amplexus sessilis, obovato-cylindraceus, utrinque compressiusculis, 6 linealis, apice attenuato emarginato stylo brevissimo superstite coronatus, superficie rugulosus, glaber, fusco-virens, baccam exsuccam, sat duram constituens, intus semiseptis in axi contiguis et connatis utrinque seminiferis biloculatus, pleiospermus. *Semina* in quovis loculo uniseriata, pauca, vix 3-4 evoluta, reliquis abortivis, in succo inspissato denso duro, albido interstitia loculorum explente nidulantia, subglobosa, diametro lineali, horizontalia raphe laterali brevi, testa purpurea, glabra, rugulosa, nitida vestita. *Embryo* in fundo albuminis totam fere seminis molem occupantis, solidi, durioris, coloris lactei prope umbilicum minimus, orthotropus, incompletus, mere cellulosus.

POLYGALEAE Juss.

(Auctore E. T. Steudel.)

COMESPERMA Labill. Endl. gen. n. 5649. Meisn. gen. pag. 23. (20.)

§. 1. Erectae.

α. Foliis angustissimis subconvolutis vel linearibus.

* *Bracteis (in omnibus demum deciduis) ante anthesin flores superantibus.*

1. **Comesperma longifolia** *Steud.* caule (basi) frutescente ramoso vel subsimplici glabro sursum diviso racemifero; foliis sparsis non approximatis linearibus angustissimis margine revolutis elongatis (pollice longioribus) acutiusculis glabris; racemis elongatis multifloris laxis, bracteis setaceis flores (nondum evolutos) superantibus, labio medio acuto integro lateralibus breviore. ♄

In arenosis sylvae prope Limekiln districtus Perth, 29. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 2359.

Radix valida, crassa, perpendiculariter descendens, parce fibrosa: *caulis* basi suffrutescens, divisus vel simplex, inferne cicatricibus foliorum notatus, teres, uti tota planta glaberrimus, mox foliatus, sursum in ramulos racemiferos divisus; *folia* sparsa, angustissima, pollicaria et ultra, patentia, subarcuata, margine revoluto carinata, linearia, apice acutiuscula, basi in petiolum brevissimum attenuata; *ramuli* in apice caulis subumbellato-aggregati, basi foliati, mox racemiferi; *racemi* inaequales, fructiferi demum elongati (3-5 pollicares) simplices; *flores* in pedicellis 1½ lineas longis; *bracteae* tenuissime setaceae; *fructus* basi in stipitem attenuati, apice ad latera obtusi, medio breviter mucronulati, *semina* unilateraliter membranula pellucida tenui marginata.

2. **Comesperma corniculata** *Steud.* caule erecto fruticuloso glaberrimo vix striato tereti inferne cicatricibus foliorum deciduorum notato caeterum nudo, superne ramoso; ramis angulatis foliatis; foliis sparsis in ramulis confertioribus linearibus margine revolutis abbreviatis (4-6 lineas longis) obtusiusculis; racemis terminalibus, bracteis setaceis; alis corollam superantibus lobo corollae medio postice corniculato. ♄

In glariosis sylvaticis circa Wuljenup ditionis Plantagenet, 14. Oct. 1840. Herb. Preiss. 2360.

Radix subsimplex fibris tenuibus; *caulis* fruticulosus, teres, sursum cum ramulis angulatus; *ramuli* sparsi vel subumbellato-congesti; *folia* linearia, margine subrevoluto, bisulcata, 4-6 lineas longa, unam lata, basi in petiolum

Tab II (Viol.) Alyssineae. R. Br.
Hymenanthera. Banks

1. H. angustifolia! Brown.
In N. South Esk river Tasmaniae Fr. 45
leg. Milne. 50. Nov. 15. 1848. Folia divisa.

Conspectum Syst. Veg. 2. p. 875.
Syst. Veg. ed 15. Chr. Sprengel

2. H. dentata! R. Br.
Accepi solum specimen florum
& fructum carentum e seminibus
in colonia Victoriae collectis
Decembri Tasmaniae leg. Milne 440.
In charactere generico multas species arcuatas 2
tantum, corollo 1 saepe abortato.

3. Erysimum cornutum Jord. Mill. Cat.
radice descendente vel crassiuscula stolonem emittente, caulibus
ad horizontalis emittendo, foliis passim lobatis
angulato-rotundis vel subremiformibus acutiusculis
subtus pubescentibus demum glabratis v. ramosis, siliquis tomentoso-hirtis
subulato acuminatis, stylo brevi tetragono, stigmate bilamellato
bicornutis, seminibus foliis parvis obovato-oblongis
Praeter notas expositas, parce ab E. hybernum
proximo distinguitur habitu diffuso, magis
acute floribus, tomentosis, calycibus & corollis
brevibus v. subnullis.
In arenosis fluvii Tasmaniae (inveni ipse
anthesi) Oct. Nov. 1848 leg. Milne n. 164. In
montium fragis graminosis, saepe nudis, Nov.
et toto hiemalibus adpl. Oct. usque
Dec. 48 — In folio annuo (tamquam
inter frutices aprum) stat. ad Davenport
versus finem Decembri - Bay Oct. 1848.
1. Folia sequentia in planta viva finxi.
Flores corollati; siliquae tomento albo-
barbata, antherae fusco-flavae v. aurantiacae, triangulares membranaceae, stigma bilingua simplex!

× C. oreophyrna reichb. fil. La Billardiere

In collinosis ad P. Murfey - circa 2-3' hb. S. S. Tasm. II n. 345. Jan. 21. 1849. Habitu Boroniae.

C. oreophyrna Lindl. (sub C. pulchella var. a. antipoliana Fisch. Mey. p. C. antipolitana Steetz) C. retusa hb. St. Sin. nun. Tasmania, Frater George - town, Frutex 2-3' pedalibus purpureis. Nov. 4.

Tum a varietate C. oreophyrnatis eximie exhibere videtur! itaque C. axillarem D. antipolitanam dicendum!

brevem crassiusculum desinentia, apice obtuse attenuato subcartilagineo: *bracteae* flores clausos duplo superantes, lanceolato-setaceae; *alae* violaceae corollam superantes; *corollae* basi violaceae apice lutescentis lobus medius dorso in corniculum brevem productus; *fructus* (immaturus) apice obtusissime truncatus.

3. **Comesperma longebracteata** *Steud.* fruticosa glabra basi simplex vel vix ramosa nuda, superne fasciculato-ramosa; ramis foliatis; foliis sparsis non approximatis anguste linearibus subtortuosis apice acutiusculis; racemis ante florescentiam comoso-bracteatis, florentibus subconferto-multifloris elongatis; alis oblongo-ovatis obtusis corollam superantibus, lobo medio subintegro. ♄

In turfosis fruticosis districtus Princess Royal Harbour, 27. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 2361.

Radix simplex, descendens, fibris parvis; caulis basi suffrutescens, teres, simplex vel in *ramos* aliquot divisus, nudus, 4-pedalis, glaber, sursum cicatricibus foliorum notatus, apice in *ramulos* 4-6 divisus, 6-8 pollicares, angulosos, foliatos; *folia* 4-6 lineas longa, semilineam lata, sparsa, linearia, subtortuoso-flexa, obtusiuscula, in pedicellum brevem attenuata; *racemi* simplices, ante florescentiam conspicue comoso-bracteati; *bracteis* in floribus vix evolutis jam deciduae; *flores* albo-violacei; *fructus* . . . . .

4. **Comesperma rosea** *Steud.* caule erecto stricto glaberrimo striato basi nudo simplici tereti superne ramoso, ramis foliatis; foliis sparsis remotiusculis anguste linearibus margine subrevolutis apice obtusiusculis; racemis terminalibus ante florescentiam longe comoso-bracteatis; florentibus laxiusculis; alis corollam superantibus, lobo medio vix emarginato. ♄

In humoso-arenosis depressis umbrosis prope Monger'slake, 4. Febr. 1839. Herb. Preiss. No. 2363.

Radix fibrosa, fibris albidis tenuibus: *caulis* simplex, erectus, strictus, teres, 4-5-pedalis, per $^3/_4$ longitudinis efoliatus vix hinc inde cicatrice folii elapsi notatus, sursum in ramulos 5-6 divisus simplices, pedales et ultra, foliis sparsis remotiusculis vestitos; *folia* angustissima, linearia, 4-6 lineas longa, semilineam lata, subarcuata erecto-patentia, basi in pedicellum brevissimum attenuata; racemi terminales, simplicissimi; *flores* in pedicellis brevibus (lineam longis); *calyx* roseus, *corolla* lutea; *bracteae* ante florescentiam corollam cum petiolo duplo superantes, lanceolato-subulatae, 3 lineas longae, post evolutionem florum deciduae; *fructus* . . . . .

5. **Comesperma megapteryga** *Steud.* caule basi ramoso, ramis paucis virgatis strictis glabris sulcatis; foliis raris angustissimis linearibus acutiusculis; racemis terminalibus ante florescentiam confertissimis, bracteis ovatis acutis flores subaequantibus, demum laxis pauci- (6-10-) floris; alis (albis) corolla (alba) longioribus ovato dilatatis corollae labio medio integro postice mucronulato. ♃ ♄

In arenosis districtus Sussex, Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2370.

Radix exilis emittens *caules* 2-3 subvirgatos, strictos, tenues, remote et rariter foliatos; *folia* angustissima, linearia, subpollicaria, plus quam longitudinem suam distantia, facile decidua; *racemi* in apice caulis abbreviati, con-

ferti, etiam post florescentiam pollice vix longiores: *bracteae* ovatae, acutae, subconcavae, flores vix aequantes; *fructus* . . . . .

6. **Comesperma aemula** *Steud.* caule basi simplici tereti superne ramoso anguloso glabro; foliis sparsis linearibus acutiusculis; racemis laxis bracteis setaceis flores superantibus cito deciduis; alis corolla (flavescente) longioribus, lobo medio integro lateralibus subbreviore.

In arenosis districtus Sussex, 19. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2371.

C. ericinae Dec. proxima sed folia non revoluta plana.

Radix tenuis, simplex; *caulis* vix frutescens, basi simplicissimus, teres, 1½-2 pedalis, superne ramosus, uti rami angulatus; *rami* subumbellato-congesti, apice raro simplices sed in ramulos racemiferos iterum divisi; *folia* vix in petiolum attenuata, nervo medio prominente plus minus utrinque sulcata, 3-5 lineas longa, vix unam lata; *racemi* laxi, vix pollice longiores, fructiferi elongati laxiores; *bracteae* flores inapertos superantes, evolutos vix aequantes; *flores* parvi, alae calycinae intense purpureo-violaceae; *corolla* apice flavescens; *fructus* apice marginibus elongatis et commissura media producta 3-dentatus; *semina* non marginata.

7. **Comesperma contracta** *Steud.* caule fruticoso glaberrimo striato tereti basi nudo superne foliato ramoso; ramis angulatis; foliis sparsis subtortis anguste linearibus margine subrevolutis apice acutiusculis; racemis terminalibus abbreviatis ante florescentiam bracteato-comosis, bracteis filiformibus; alis corollam superantibus, corollae lobo medio postice breviter corniculato antice contracto. ♄

In turfosis inter arundines ad marginem lacus prope villam Dr. Helms, districtus Perth, 24. May 1839. Herb. Preiss. No. 2373.

Caulis teres, basi simplex, cicatricibus foliorum notatus, sursum ramosus, uti rami subangulatus et foliatus; *folia* caulina lineari-lanceolata, plana, 1-6 lineas longa, ultra lineam lata, obtusiuscula, ramea angustiora, acutiora, subtorta; *racemi* abbreviati (1-2-pollicares) laxiusculi, ante florescentiam bracteis lanceolato-setaceis flores vix duplo superantibus muniti; *calycis* alae subpatentes, pallide roseae, corolla apice lutescente longiores; lobus medius postice in corniculum brevissimum productus, antice contractus, lateribus brevior et angustior: *fructus* . . . . .

8. **Comesperma tenuis** *Steud.* caule simplici vel diviso tenui glabro remote foliato; foliis anguste lanceolatis planis; racemo ante florescentiam bracteolis scariosis flores vix superantibus instructo demum laxo; floribus (albo et coeruleo-variegatis) parvis, lobo medio acuto. ♃

In subumbrosis ad Aron Dale, districtus York, 4. Febr. 1839. Herb. Preiss. No. 2367.

Caulis tenuissimus, striatus, teres, simplex vel parum ramosus; parce foliatus; *folia* saepius plus quam duplam longitudinem remota, anguste lineari-lanceolata, sessilia; *rami* terminales, simplices, laxiusculi; *flores* parvi; alae albo-coerulescentes, patentes, corollam concolorem aequantes; *fructus* immaturi vix in stipitem elongati, utrinque obtusi, medio mucronulati.

Cotyledon erionema DC.
Prodr. nov.
In collibus rupestribus ad portum Ygnorum Tasmaniae
H.C. St n. 752. Nov. 49. 1½' alt.
Habitu Tetrathecae ericifoliae
Hilosae.
Est idem ac C. linearifolium
Cunningh. An hoc recte dein
fum?

** *Bracteis ante anthesin flores non superantibus vel nullis.*

9. **Comesperma hirtula** *Steud.* caule basi subsimplici tereti hirsutulo superne ramoso ramis subconferto-foliatis, foliis linearibus margine subrevolutis pilis brevissimis hirsutis apice acutis, racemis (semper an demum?) ebracteatis submultifloris; floribus (carneis) subconfertis, fructibus abbreviatis. ♄

In turfosis humidis umbrosis, Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 2362 et 2364.

Radix simplex, perpendicularis; *caulis* basi simplex vel ramulo uno alterove sursum inordinate ramosus; *rami* pilis brevissimis pubescentes, angulati; *folia* sparsa, ½-1 pollicem longa, margine plus minus quandoque ad costam usque revoluta, setis brevibus vix sine lentis ope conspicuis munita, apice vix cartilagineo acuta; *racemi* terminales, simplices, post florum evolutionem (juniores desunt) omnino ebracteati, laxiusculi, 1-3 pollices longi; *capsulae* apice rotundatae, medio tantum obtuse mucronulatae, glabrae; *semina* post pilos longiores delapsos membrana tenui pellucida cincta.

10. **Comesperma ramosissima** *Steud.* caule basi ramosissimo, ramis erectis teretibus adscendenti-strictis superne simplicibus vel divisis glabris; foliis sparsis remotis linearibus margine reflexis apice acutis; racemis brevibus, confertis pauci (8-12-) floris, bracteolis non prominentibus; floribus (albido-coeruleis) parvis; alis oblongis corolla brevioribus lobo medio integro.

In turfosis arenosis prope oppidulum Albany, 4. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 2369.

Caulis basi ramosissimus; *rami* erecti, subvirgati, simplices vel sursum divisi, striati, subteretes; *folia* sparsa subpollicaria vel breviora longitudine sua, plus minus remota linearia, apice vix cartilagineo-acuta basi sessilia, suberecto-patentia quandoque subtorta; *racemi* in apice ramorum brevissimi, pauci- (10-12-) flori, bracteolae nunquam exsertae; *flores* parvi, *ala* et *corolla* coeruleo-albicantes, lobo medio integro; *fructus* . . . .

11. **Comesperma xanthocarpa** *Steud.* caule a basi simplici tereti subpruinoso foliato superne ramoso glabro ramis angulatis; foliis subconfertis supremis sparsis margine revoluto subteretibus apice obtuso cartilagineo; racemis omnino ebracteatis laxiusculis obovatis; alis ovatis corollam subaequantibus lobo medio integro, capsulis elongatis flavescentibus. ♄

In subturfosis arenosis prope oppidulum Perth, 18. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 2368.

Radix perpendiculariter descendens. parce fibrosa; *caulis* basi simplex, teres, sursum uti rami angulosus, cum his 2-3-pedalis, superne confertim ramosus; *rami* stricti, simplices vel iterum ramulosi; *folia* subconferta uti caulis subpruinoso-glauca (precina tandem evanescente), linearia, marginibus sese fere attingentibus reflexa, subpollicaria, in pedicellum distinctum brevem (lineam aequantem) desinentia, erecta, stricta; *racemi* terminales, abbreviati, vix (etiam fructiferi) pollicem excedentes; *bracteae* omnino nullae vel vix in racemis nondum evolutis conspicuae; *alae* ovatae, corollam superantes, pallide lutescentes; *corollae* flavae lobus medius integer vel vix denticulatus lateralis subaequans; *capsulae* elongatae, erecto-patentes, basi valde attenuatae, flavescentes; *semina* non marginata.

12. **Comosperma laxiuscula** *Steud.* caule tereti basi simplici vel uti superne ramoso virgato glabro, ramis angulatis; foliis sparsis linearibus abbreviatis (3-5 lineas longis) deciduis; racemis terminalibus laxis plurifloris ante anthesin bracteatis bracteolis flore minoribus; alis corollam superantibus lobo medio integro. ♄

In lapidosis districtus York, 21. Mart. 1839. Herb. Preiss. No. 2372.

Caulis 2-pedalis et ultra, basi plerumque simplex, teres, apice divisus in ramulos virgatos mox aphyllos: *folia* ramulorum parva, linearia, aucta, saepe minima, subulata, 3-5 lineas non excedentia; *racemi* terminales, laxiusculi, unciales et ultra; *pedicelli* duas lineas longi, suberecto-patentes, laxiusculi 1-1½ lineas remoti; *bracteae* subulatae, pedicellum vix aequantes. mox deciduae. *flores* pallide carneo-rubescentes, corolla ferrugineo-rufescens; *fructus* basi stipitatus, striatus, apice rotundatus, marginibus non productis, medio vix apiculatus; *semina* non marginata.

β. Foliis lanceolatis vel obovatis-planis.

13. **Comesperma varians** *Steud.* caule basi vix frutescente ramoso vel simplici hispidulo superne glabro; foliis infimis oblongo-lanceolatis caulinis angustioribus linearibus remotis; racemis simplicibus vel paniculatis latis multifloris ante florescentiam munitis bracteolis lanceolatis acuminatis florem subaequantibus; poribus (coerulescentibus) parvis, alis corolla longioribus. ♃ ♄

In subturfosis arenosis inter frutices prope Strawberryhill, 24. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2365.

Caulis basi striis flexuosis tenuibus notatus, pilis brevibus rigidiusculis albidis sursum evanescentibus, scabridus; *folia* in ramulis radicalibus sterilibus oblongo-lanceolata, vix petiolulata, acutiuscula, ¾-1 pollicem longa, 2-2½ lineam lata, caulina multo minora, anguste linearia, suprema subsetacea; *racemi* terminales nunc simplices nunc paniculato-compositi; *bracteolae* ante florescentiam lanceolatae, acutae, flore nondum evoluto breviores, post evolutionem deciduae; *alae* albo-coerulescentes *corolla* apice pallide lutescente longiores; *fructus* basi stipitato-attenuatus, superne marginibus parum productis truncatus, subtridentatus; *semina* immatura non marginata.

14. **Comesperma parviflora** *Steud.* caule basi diviso foliato apice ramuloso striatulo tenuissime (sub lente) pubescente; foliis planiusculis lanceolatis tenuissime ciliolatis, apice cartilagineo-mucronulatis; racemis terminalibus confertiusculis ante anthesin scarioso-bracteolatis, bracteolis flores subaequantibus serius deciduis; calycibus marcescentibus corollam (coeruleam) vix aequantibus. ♃ ♀

In calculosis montium continuorum Darling'srange districtus Perth, 15. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 2374.

Caules e radice exili plures (2-4) 1-1½ pedales, basi pube tenui sursum evanescente muniti, stricti, simplices vel sursum ramosi, striati, teretes, foliati; *folia* sparsa infra dimidiam, superne totam longitudinem remota, plana, lanceolata, acuta, pollicaria, 1-1½ lineas lata, margine (sub lente) ciliolata; *racemi* terminales, simplices, primum conferti, breves, demum laxi, elongati; *fructus* in stipitem attenuati, apice subtruncati, obtuse tridentati.

Cat. Dispalum! Stolz.

C. polygaloides. Jur Müller. Wahlenb. Lapp. Lutea aequalis C. annuae vulgatae? vere aprilina virgatum La Billard? habitum Polygalae vulgaris mox le fut! Sortasse spec. incognita tamen ad C. annuam pertinere videtur. Etiam C. salygnigae non absimile? Enumerat Bay! hb. St. n. 63. Nov. 1847. Turtus C. spec. 63 dat. C. Divily comitis Gunibus Bay Febr 1850. flores purpurei. C. annuo arctius accedit quam C. virgatae, differt a priore foliis planis oblongo-linearibus, floribus ambro- magis (floram colonia in Sibiria plaveratis Cikaviensis)

C. salygniga La Billardiere

C. [illegible] Fr. Nees ab Esenbeck Linnaea 1837. n. 31. Ad Vistulam in montibus Bugla-sanga, collis Nov. 1848. flores [illegible] purpurei. Folia majora quam [illegible] Schkuhriana indivisa. Mart. exsicc. Lyndark vallis Gunibus - bay. 1847 - Jul.

Turtus quam C. volubil. minoris typ. sub. n. 63 hb. St. huc pertinet.

Conspersa obiegnyłła ferme
15. ? An hyj. loris planta ramo-
sissima a Suarkio sub nomine
C. volubile (N. 64) communi-
cata hb. Cajs. N. 25. Hanc spiri
ramosissima nij. jam. nova. Vix
C. C. volubili, Corvis
par. hor. ~~Cubae~~, purpureis &
racemeis. Pinjoresi prope Gav.
Curlandiae. Nov. 48.
Conspersa volubilo Lab.
N. hb. N. Tasmaniae n. 109.
Prope urbem Launcestan; 4-5'
Oct. 10. 1848. hb. N. I. II n. 38. et
Swan port hb N. I III n. 644.
Nov. 1849. 3-4', Guilbus bay
Feb. 1850. In pascuis elevatis
collinis prope Enfield ad
rivulum fruticeta. Cat.
Folia caulinorum (exsp. Hutz in
Lehm. pl. Hamb. II, 302.) signum characte-
risticum non fingunt, quum saepius
obtusa sint! — Neo-Novopolk, Tasm.

§. 2. Volubiles vel subscandentes.

15. **Comesperma herbacea** *Steud.* caule subvolubili subsimplici vel basi ramoso tenui glabro vix ima basi fruticuloso; foliis ovato-vel simpliciter lanceolatis margine subrevolutis apice subcartilagineo mucronulatis; racemis laxis, (an semper?) ebracteatis; alis corollam aequantibus, corollae labio medio integro acuto, fructibus subflavescentibus. 24

In Australasia occid. Herb. Preiss. No. 2366.

Caulis debilis, glaber vel basi subpubescens, 1-2 pedalis; *folia* sparsa vel alterna (inferiora minora) oblongo-lanceolata vix in petiolum attenuata, ½-1 pollicem longa, 1½ lineas lata, summa anguste linearia, omnia longitudine sua vel ultra distantia; *racemi* simplicissimi, terminales, laxi, 12-20-flori; *fructus* in brevem stipitem attenuati, vix denticulati.

16. **Comesperma volubilis** *Labill.?* caule volubili striato ramosissimo glabro basi frutescente; foliis dissitis lanceolatis planis glabris; ramulis apice racemiferis abbreviatis ebracteatis laxiusculis. (Flores evoluti et semina desunt.) 24 ♄

In arenosis insulae Gnadenland, 10. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2375.

17. **Comesperma scàndens** *Steud.* caule scandente profunde striato glabro ramoso, ramis sparsim dissite foliatis; foliis anguste linearibus obtusis planis; racemis terminalibus (ante florescentiam?) ebracteatis abbreviatis laxe-et pauci (6-10)-floris, corolla antice subemarginata. 24 ♄

In arenosis districtus Sussex, 25. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2376.

TREMANDREAE. R.Br.

(Auctore J. Steetz.)

TETRATHECA Smith.*) Endl. gen. n. 5644. Meisn. gen. pag. 22. (20.)

Sectio I. Eutetratheca. Filamentis crassiusculis, antheris quadrilocularibus.

a. *Subaphyllae: ramis subaphyllis, foliis minimis.*

1. **Tetratheca affinis** *Endl.* glaberrima, ramis foliaceo-compressis basi ancipitibus, foliis alternis setaceis minimis

*) Genus hoc hactenus non nisi perpaucis speciebus, floris partium structura inter se maxime affinibus compositum, detectionibus Preissianis non solum specierum numero, sed

sessilibus, pedicellis bibracteolatis axillaribus, floribus pentameris, staminibus puberulis. — Endl. in Hügel. Enumerat. pag. 7. n. 23.

In subarenosis prope oppidulum Albany, (Plantagenet) d. 23. Sept. 1840. Herb Preiss. No. 1334. (Comparavi specimen Hügelianum!)

Proxima *Tetrathecae junceae* Smith. Differt vero primo intuitu: ramis magis foliaceo-compressis, floribus pentameris, sepalis paullo acutioribus, antheris evidenter puberulis, tubuloque antherae longitudinem aequante, qui in *Tetr. juncea* triplo brevior est.

2. **Tetratheca virgata** *Steetz.* caule a basi ramoso, ramis teretibus inferne aphyllis superne foliis alternis minimis linearibus brevissime petiolulatis vestitis, pedicellis basi bracteolatis axillaribus folia corollamque superantibus, floribus tetrameris, staminibus glabris, filamentis tubuloque antherae longitudinem aequante discoloribus, ovario cum stylo rectiusculo glaberrimo.

In limoso-calculosis inter frutices planitiei haud procul a praedio rustico Dom Brockmann (York) d. 15. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 1332, ex parte.

Fruticulus pulcherrimus, superne floribus purpureis creberrime tectus. *Caulis* pedalis et ultra, a basi ramosus. *Rami* glaberrimi, graciles, teretes, erecti, virgati, apice abortientes, inferne aphylli, leviter rugulosi. *Folia* in superiore ramorum parte alterna, arrecta, crassiuscula, brevissime petiolulata, margine revoluta, obtusiuscula, linearia, 1½-2½ lin. longa, ½ lin. lata, utrinque glaberrima, vel summo apice pilis paucissimis rigidulis brevissimis non nisi lente conspicuis conspersa, decidua. *Pedicelli* axillares, solitarii, uniflori, patenti-curvati, filiformes, apice paullo incrassati, glaberrimi, basi

---

etiam formis divergentibus adhuc incognitis auctum est: quare in sectiones distribuere coactus sum. Partium floris numerus, iam monente cl. Endlichero in Hüg. Enum. pag. 8 sub n. 24 valde inconstans est, ideoque distributionis malum principium suppeditat. Observavi enim in una eademque planta flores tetrameros et pentameros promiscue. Sed antherarum fabricam et structuram, contra cl. Endlicherum l. c., semper valde constantem reperi, neque ex his sectiones constituere dubitavi. Filamenta plerumque crassiuscula, brevissima, in unica specie filiformia sunt, in omnibus cum antherа continua. Antherae apice semper in tubulum poro terminali instructum productae sunt, qui in speciebus orae orientali Novae Hollandiae et Terrae Van Diemen indigenis hucusque notis semper brevis est, floribus tetrameris praevalentibus. In speciebus orae occidentali indigenis, quae, paucis exceptis, omnes fere floribus pentameris gaudent, tubulus plerumque longior, antherarum longitudine vel illam superans observatur, si *Tetrathecam nudam*, *Tetrathecam confertifoliam* et *Tetrathecam Preissianam* excipias. Non possum, quin pauca referam de ovulis in ovario biloculari. Cl. Endlicher l. c. signum genericum constans commemorat in *Tetratheca:* Ovula *bina* in quovis loculo, et in *Tremandra:* Ovula *solitaria*, quod equidem consentire nequeo. Creberrimis et accuratissimis summa cum patientia institutis sectionibus ovariorum plurimarum specierum, nunquam ovula bina in loculo reperire mihi contigit. Loculus semper ovulo solitario, quod sine ullo opere evolvi, totus repletus erat; abortitne forsan alterum? An plane abest? Non credo, me feliciorem fore examinando plantam vivam quam siccam, arena madida iterum mollitam. Restat denique, ut pauca dicam de indumento, in plerisque speciebus quam maxime variabili. Occurrit enim saepius una eademque species tum tota glabra, tum pubescens, tum setis validis patentibus undique obsita. Nec in ipsis florum organis indumentum semper constans est. Observavi ovarium glabrum, pubescens et imo villosum in *Tetratheca thymifolia* Smith. Quum vero formas varias in ipsa patria colligere et observare mihi non contigerit, aegre equidem ausus sum, specierum et varietatum limites strictissime circumscribere, bene conscius, singula specimina sicca non sufficere ad rem absolvendam.

In charactere generico loculi germinis uniloculati prout describendi contra cl. Endlicher, qui plurimorum ovula in quoque omni loculo bina observavit et contra cl. Dr. Steetz, qui neminem germina talia vidisse testatus est.

× Stratheca coenoralyx sinuata

In Mon. Ballarat (Australia felix) leg. St. 830.

V. foliosa innovans, foliis primordialibus longioribus (saepe inferne anthocyanicis) foliis supremis 4-6 nis, radicalibus anthesi apicali brevioribus et scapis glandulosis pilosis inter pedicellum et annulum sicco-dentes insinuatis.

utplurimum bracteola minima suffulti, in apice ramorum aggregati. *Sepala* 4 ovata, acutiuscula, lineam longa, colorata, glabra, margine leviter ciliolata, introrsum puberula. *Petala* 4 obovata, latiuscula, patentia, rosea in planta viva, (teste cl. Preissio) purpurea in sicca, basi macula atropurpurea notata, 4-5 lin. longa. *Stamina* 8, glabra, conniventia. *Filamenta* brevia, semilineam longa, crassiuscula, plano-compressa, pallida; *antherae* cylindricae, quadriloculares, atropurpureae, extrorsum rugulosae, introrsum basi ciliis paucis vix conspicuis vestitae, apice cum tubulo subaequilongo, pallido, oblique truncato, poro terminali instructo, scabriusculae. *Ovarium* sessile, glabrum, ovatum, compressum, roseum, biloculare; *ovulum* in loculis solitarium, apici appensum, caruncula subfungosa, uncinata, obtusiuscula terminatum. *Stylus* stamina vix superans, glaber, rectiusculus, vel paullisper tortus; *stigma* simplex. *Capsula* in speciminibus desideratur.

β **setigera** *nob.* ramis undique setis sparsis patentibus rufescentibus basi bulbosis 1-2 lin. longis vestitis.

In Australasia meridionali-occidentali. Herb. Preiss. No. 1333.

Bina modo specimina in promtu habeo, in quibus duo tantum flores evoluti sunt, quorum alter petalis 5 staminibusque 10, sed sepalis 4, tribus regularibus, et quarto e duobus connato, apice bilobo instructus est; alter flos evolutus et omnes ceteri clausi petalis et sepalis 4, staminibusque 8 gaudent. Varietas haec praeter setas non differt a specie primaria, nisi statura paullo humiliori, ovario apice obtusiori, styloque paullo longiore et magis torto. *Folia*, *pedicelli*, *calyces* et *ovaria* aeque glabra sunt, et setae non nisi caule ramisque insident.

3. **Tetratheca nuda** *Lindl.* glaberrima, caule subsimplici parce ramoso, ramis teretibus junceis subaphyllis, foliis rarissimis linearibus minimis in petiolum brevissimum attenuatis deciduis, pedicellis sparsis basi bracteolatis axillaribus corollae longitudine, floribus pentameris, staminibus glabris, filamentis tubuloque antherae triplo breviore concoloribus, ovario hirsuto, stylo recto basi hirsutiusculo apice glaberrimo. — Lindl. Swan River pag. XXXVIII n. 186.

In Australasia leg. cl. Preiss, sed ubinam? et quando? Herb. Preiss. No. 1332 ex parte. *)

Obiter inspecta *Tetrathecae virgatae* habitum prae se ferens, propter stamina propius ad *Tetrathecam junceam* Smith accedit, a qua vero primo vultu differt: ramis teretibus, floribus pentameris, ovario hirsuto, foliisque in petiolum brevissimum attenuatis. Filamenta et antherae cum tubulo fere eadem ac in *Tetratheca juncea*, sed concoloria nigra, quum in hac tubulus purpurascat. A *Tetratheca virgata*, quacum statura, caulibus teretibus apice abortientibus et foliis petiolulatis convenit, recedit: Caulibus simplicibus, hinc inde non nisi ramum unum alterumve junceum elongatum agentibus, foliis rarioribus margine non revolutis, floribus pentameris, pedicellis duplo brevioribus minus aggregatis hinc inde sparsis, praesertim vero ovario hirsuto staminibusque totis diversis: tubulus enim brevissimus, anthera triplo vel quadruplo brevior, concolor. — Quoad stamina planta haec et sequens ad species orae orientali et australi Novae Hollandiae indigenas approximat; ceterae species collectionis Preissianae hujus et sequentis sectionis tubulis antheram aequantibus vel superantibus instructae sunt.

*) In collectione Preissiana planta haec cum *Tetratheca virgata* plane confusa est. Exemplaria quae cl. Preiss sub No. 1332 ad examinandum et definiendum designavit sunt *Tetratheca virgata*; ea vero, quae pro herbario meo sub eodem numero mecum communicavit, sunt *Tetratheca nuda* Lindl.

b. Foliatae: ramis densius foliatis.

4. **Tetratheca confertifolia** *Steetz.* caule simplici vel ramoso tereti hispidulo dense foliato, foliis alternis vel oppositis vel verticillato-aggregatis sessilibus linearibus obtusiusculis margine revolutis hispidis, pedicellis axillaribus folia longe superantibus in apice ramorum aggregatis hispidulis, floribus pentameris, tubulo antherа breviore, ovario ovato hispidissimo, stylo rectiusculo basi hispidulo apice glabro.

In confragosis montium continuorum Darling's-range, (Perth) d. 1. Nov. 1839 Herb. Preiss. No. 1328, et in regionibus interioribus Australasiae meridionali-occidentalis. No. 1329.

Fruticulus. *Caulis* simplex vel supra basin ramosus, cum *ramis* teres, setis minimis subappressis hispidulus, dein glabratus et propter folia delapsa cicatricibus tectus, $\frac{1}{2}$-1 pedalis. *Folia* conferta, approximata, alterna vel opposita vel subverticillata, arrecta, sessilia, basi attenuata, linearia, integerrima, obtusa, crassa, margine revoluta, utrinque hispidula, et supra, praesertim margine, setis validioribus, rigidulis, patentibus, basi bulbosis onusta, uninervia, nervo supra vix impresso, subtus valido, prominulo, hispido, 3-6 lin. longa, $\frac{1}{2}$-1 lin. lata. *Pedicelli* in apice ramorum axillares, solitarii, aggregati, uniflori, patentes, hispiduli, pollicares, fructiferi apice nutantes. *Sepala* 5 lanceolata, acuta, $1\frac{1}{2}$ lin. longa, setoso-hispidula, plerumque reflexa. *Petala* 5 obovata, patentia, sepalis duplo majora, ante anthesin albida, dein purpurea, basi macula atropurpurea notata. *Stamina* 10 conniventia; *filamenta* brevia, $\frac{1}{2}$ lin. longa, crassiuscula, parce puberula, et cum antheris earumque tubulo concoloria, atropurpurea; *antherae* cylindricae, quadriloculares, in tubulum ipsis paullo breviorem, oblique truncatum, pore terminali instructum productae, rugulosae, glabrae, vel introrsum ciliis paucis, lente vix conspicuis, puberulae. *Ovarium* sessile, ovatum, subcompressum, biloculare, hispidissimum. *Stylus* stamina paullo excedens, rectiusculus, vix tortus, basi latiore sensim attenuatus, medio tenus hispidulus, apice glaberrimus, utrinque longitudinaliter sulcatus, simplex, vel, sicuti in floribus binis observavi, secundum sulcum bifidus. *Stigma* simplex. *Capsula* obovata, compressa, basi attenuata, apice emarginata, utrinque longitudinaliter sulcata, hispidula, 2-$2\frac{1}{2}$ lin. longa, $1\frac{1}{2}$-2 lin. lata.

Specimina sub No. 1329 ab illis sub No. 1328 dimissa nulla nota differunt, nisi foliis paullo minoribus. Flores nondum evoluti, solito more, petalis albis gaudent.

5. **Tetratheca setigera** *Endl.* caule parce ramoso tereti, ramis setigeris, foliis alternis oppositis subverticillatisve ovato-oblongis grosse paucidentatis subtus glabriusculis supra setoso-strigosis, pedicellis axillaribus gracilibus folia superantibus apice setulis hinc inde conspersis vel glabris, floribus pentameris, petalis obovatis patentibus purpureis basi concoloribus, filamentis brevissimis vix ullis, antheris cum tubulo ipsis paullo longiore apice pallido, ovario ovato styloque recto, glaberrimis. — Endl. in Hügel. Enumerat. pag. 8. n. 24.

In solo turfoso arenoso inter frutices densos ad Stirling's-Terrace, (Plantagenet) d. 22. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1326. (Comparavi specimen Hügelianum.)

Specimen unicum mihi obvium nulla linea ab Hügeliano differt, sed antheras, quarum permultas secui, semper *quadriloculares* inveni. Cl. Endl.

Tetratheca pilosa Labillardière

Cis flumen Murray fruticibus montium opulenta intermixta.

T. ericifolia Smith. Peryton In locis montanis siccis versus Lagum Bramdorf. Apr. 27. 1848. floribus hilarisio-purpureis; antheris & connectivis apice aperis nigra crumneis. hb Stuart N. 32. & T. albiflora etiam a Sm. inventa observata. N. 33. fruticulis strictis ulnam raro excedens.

T. ovalis Ford Mill. Radix plurimique multicaulis. caule ramoso sursi strabro (dein foliato, foliis alternis vel oppositis vel verticillatis aggregatis subsessilibus brevissime petiolatis lineari-bus obtusiusculis margine revolutis subglabris vel hispidis, pedicellis axillaribus longitudine foliorum in apice ramulorum aggregatis glabriusculis floribus tetra-rarius pentameris, tubulo antherarum brevi ovario ovali tri quo glandulosa hispidulo. Hb. subviolaceis. in Australia occidentali versus Lacum Victoria ad fl. 1849. Ad Lagum Tobethal Jun. 1848. Affinis T. hirsutae cujus varietas ramulis magis hispidis. T. glandulosa Labillardière. Nov.

In insula Van Diemens Land. hb. Stuart Tasmania. 59. Ad fortio nem primam & se-ciem b. Steetzii pertinens, proxima inter plantas Australiae occidentalis T. setigeras. Ad fl. Murray, Parm. hb. N. II n 325. fr. 1-2. Jan 18. 1849. New-Norfolk.

§ D. pulchella Hook. f. Müller
In insula Van Diemen Land!
hb. H. Tasmaniæ n. 69.
Vel. acicularibus obtusis
in margine revoluto sursum
curvis angulatis & labiorum
lob. floris extramis, ovalis
minimus triangulari obtu-
sulis.
Planta pulchella nana. Novas
indagationes in specimine pri-
mitivo mihi dorsum, ut [illegible]
varietatis valeat habenda. In el.
vatione montium 5000' Tasm.
hb. H. II n. 377.

D. pilosa Labillardiere
B. eglandulosa Hook. f. Müll.
foliis glabris, laciniis
ovatis pilis eglandulosis.
In insula Van Diemen Land!
leg. C. Stuart. hb. H. Tasm.
num. 107.
§ D. grandifolia Hook. f. Müller
Caulis duplo majoribus,
foliis eorum ramulorum
longioribus valentior magis
erectis.
In reg. V. D. L. hb. H. T. n. 36.
J. Hooker. Macclesfield, Syd.
W. L. South Esk river, Tasm. hb.
H. II n. 73, ubi valde variat.
Diagnosis D. erici folia mutata,
quum prius etiam D. pilosa
respondit.

licher l. c. eas biloculares observavit. Hujus speciei varietas memorabilis occurrit:

β **elongata** *nob.* caulibus elongatis virgatis, pedicellis gracilioribus glaberrimis, petalis purpureo-roscis, antherisque cum tubulo apice pallido multo brevioribus.

In subarenosis sylvae ad fluvium Canning, (Perth) mense Sept. 1841. Herb. Preiss. No. 1322.

Fruticulus *radice* lignosa, multicauli. *Caules* graciles, elongati, virgati, hinc inde *ramos* subsimplices apice abortivos agentes, 2-3½ pedales, minus strigosi quam in specie primaria. *Pedicelli* basi bracteolis plerumque binis suffulti, gracillimi, glaberrimi, setulis plane destituti, 5-8 lin. longi. *Petala* 5 obovata, patentia, purpureo-rosea, basi concoloria. *Stamina* 10, glaberrima. *Filamenta* brevissima vix ulla; *antherae* cylindricae, quadriloculares, atropurpureae, cum tubulo ipsis paullo longiore, lurido, apice flavescente, oblique truncato et poro terminali instructo, levissime rugulosae, vix 1½ lin. longae. (In specie primaria 2 lineares.) *Ovarium* sessile, ovatum, roseum, cum stylo recto, filiformi, basi roseo, apice flavescente, stamina paullo superante, glaberrimum; *ovulum* in loculis solitarium. *Folia* et *sepala* a specie primaria non differunt. Specimina fructifera non suppetunt. — Forma quidem insignis, quoniam transitus nullos detexi, attamen verisimiliter nil nisi mera varietas, orta in loco natali diverso.

Obs. Ovarium unicum trigonum, loculis tribus instructum observavi; cetera compressa, bilocularia inveni.

6. **Tetratheca gracilis** *Steetz.* caule gracili erecto ramoso hinc inde setis raris consperso ceterum glabro, foliis ternatim verticillatis subsessilibus lineari-lanceolatis margine revolutis utrinque glabris internodiis multoties brevioribus, pedicellis axillaribus folia longe superantibus filiformibus glaberrimis ebracteolatis, floribus pentameris, filamentis brevibus pallidis, antheris cum tubulo atropurpureis scabris, ovario obovato apice subemarginato glaberrimo, stylo .....

In subarenosis sylvae ad fluvium Serpentine-River, (Murray) d. 5. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 1335.

Suffruticulosa. *Caules* plures graciles, erecti, ramosi, fere pedales, et cum *ramis* arrectis teretes, rugulosi, glabri, vel setis patentibus, rufescentibus, basi bulbosis hinc inde, praesertim sub foliorum verticillis, vestiti; *rami* simplices, utplurimum ternatim verticillati. *Folia* pari modo ternatim verticillata, crassiuscula, in petiolum brevissimum planiusculum attenuata, lineari-lanceolata, integerrima, apice mucronulis 1-3 minutissimis terminata vel mutica, margine revoluta, utrinque glabra, internodiis multoties breviora, 3-4 lin. longa, 1-1½ lin. lata. *Pedicelli* axillares, uniflori, filiformes, apice incrassati, glaberrimi, solitarii, oppositi vel ternatim verticillati, 7-9 lin. longi, basi bracteolis destituti. *Sepala* ovata, acutiuscula, lineam longa, glabra, ciliolata, introrsum puberula, colorata. *Petala* 5 purpureo-rosea, basi concoloria, obovata, sepalis duplo vel triplo longiora. *Stamina* 10; *filamenta* brevia, semilineam longa, ¼ lin. lata, planiuscula, pallida; *antherae* cylindricae, quadriloculares, introrsum ciliatae, cum tubulo subaequilongo (?) scabrae, atropurpureae. *Ovarium* sessile, compressum, glabrum, obovatum, apice subemarginatum, viride. *Stylus* . . . . *Capsula* obovata, subinflata, apice emarginata, utrinque longitudinaliter sulcata, 2½ lin. longa, 2 lin. lata.

Obs. Hujus pulchrae speciei exemplaria pleraque floribus carent; in altero capsula, in altero flos unicus adest, et hic insuper incompletus. Sepalorum enim duo medio tenus connata, antherarum tubuli apice corrosi sunt, et stylus paullo supra basin defractus est. Ex ulterioribus igitur observa-

tionibus patebit demum, an character de speciminibus prorsus defectis sumtus, constans sit.

Sectio II. Ditheca. Filamentis crassiusculis, antheris bilocularibus *).

7. **Tetratheca viminea** *Lindl.* caule a basi ramoso, foliis subsessilibus, inferioribus rhombeo-ovatis ternatim verticillatis internodiis multoties brevioribus, superioribus approximatis ovatis verticillatis alternisve, pedicellis axillaribus gracilibus folia longe superantibus glaberrimis, floribus pentameris, antheris cum tubulo ipsis paullo longiore gracili scabris, ovario ovato cum stylo tortuoso glaberrimo. — Lindl. Swan River pag. XXXVIII. n. 184.

In arenosis umbrosis sylvae Bellevue ad fluvium Cygnorum d. 5. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1327.

Fruticulus. *Caulis* 1-2 pedalis et ultra, a basi ramosus, inferne et interdum superne sub foliorum verticillis, setis brevibus rufescentibus patentibus basi bulbosis parce conspersus, ceterum cum *ramis* glaber, teres, cortice cinerascente ruguloso tectus. *Rami* alterni, oppositi vel verticillati, juniores interdum hirsuti. *Folia* in petiolum brevissimum attenuata, acuta, uninervia, coriacea, supra rugulosa et minutissime punctulata, nitidula, subtus opaca, nervo medio valde prominulo, utrinque glabra; *inferiora* ternatim verticillata, rhombeo-ovata vel subrotunda, internodiis multoties breviora, 3-5 lin. longa et 2-4 lin. lata; *superiora* ovata, sensim minora et angustiora, verticillata, vel saepissime alterna, approximata, internodiis vix breviora, juniora ut plurimum supra sparse strigilloso-setosa margineque rigide ciliata. *Pedicelli* pollicares, axillares, uniflori, patentes, filiformes, apice paullisper incrassati, glaberrimi, rubescentes, solitarii, et saepe, quoniam e quavis foliorum axilla orti, ternatim verticillati, basi plerumque sed non semper stipulis 1-2 bracteaeformibus suffulti. *Sepala* 5, glabra vel tenuissime ciliolata, ovata, acuta, 1½ lin. longa, membranacea, rosea, sub anthesi reflexa. *Petala* 5, ovata, acuta, 3-3½ lin. longa, patenti-erecta, purpureo-rosea, basi macula atropurpurea notata. *Stamina* 10, conniventia; *filamenta* crassiuscula, complanata, basi plerumque dilatata, concoloria; *antherae* cylindricae, biloculares, basi rugulosae, levissime ciliolatae, superne cum tubulo ipsis paullo longiore, gracillimo, summo apice attenuato, laevi, flavescente, oblique truncato, et poro terminali instructo, purpureae vel atropurpureae, scabrae. *Ovarium* sessile, ovatum vel subrotundum, compressum, roseum, biloculare, et cum *stylo* albido glaberrimum; *ovulum* in loculis solitarium. *Stylus* filiformis, stamina non superans, tortuosus, i. e. paullisper supra basin geniculatus et iterum sursum plicatus, utrinque longitudinaliter sulcatus. *Stigma* simplex. *Capsula* desideratur.

Observavi varietates duas hujus speciei memorabiles.

β **microphylla** *nob.* foliis multo minoribus, pedicellis paullo longioribus, petalisque obscure purpureis.

In arenosis sylvae prope oppidulum Albany, (Plantagenet) mense Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1318.

Unicum tantum specimen ad manus habeo. *Folia* minora 1-2½ lin. longa, ½-1½ lin. lata, *pedicelli* pollice paullo longiores et *petala*, (in planta

*) Antherae biloculares quidem, rudimenta tamen septorum secundariorum, sub lente bene conspicua, semper conservant.

T. riticafolia

T. Osmaldiana ! Jerd. Müller

caulibus simplicibus vel parce ramosis strictibus, foliis imis oppositis summis plurimis alternis octonis ternatim vel quaternatim verticillatis, ovato- v. orbiculato-rhombeis integris subtus glaberrimis, supra versus margines caulibusque axillare strigulato pilosis, submucronulatis, florum fuboppositum subsquantibus pilosis et glandulosa-pubescentibus axillaribus ramosis dispatitis, floribus tetrameris, calycis obovato-oblongo tomentosi laminis brevissimis, antheris tubulum subaequantibus, ovario subglobose pube velutina stylo recto brevissimo.

Passim copiose in campis arenosis prope Tirelis a monte Meerhead usque ad regiones superiores prope litoralem „Rivoli Bay" vapsi. Flores Oct. 1848. Fructus maturi mense Novembri.

Herba pulchrissima, perennis, radice fusiformi fibrosa, caulem strictum solitarium vel plures plus minusve adscendentes emittit pedales vel bipedales, dense foliosos, foliis ternis quaternisve, quorum superiora saepe quina, rarius opposita, petiolo brevissimo, lamina ovata vel orbiculata, rhombeo-ovata, rarius elliptica, basi cuneata, apice obtusa, integra, subtus glaberrima, supra margine et nervo medio laete viridia, pilis strigulosis sparsis, nervis lateralibus 3-5 utrinque arcuatis, margine subundulato pilosum, pallidione glabra exceptis nervo

nisque pilis etiamsi brevibus tamen rigidulis conspersis, superficie irregulata immo aspera (vix pruinosa) inferne glabrescente pedunculi foliaria paria aut. Pedunculi foliaceis saepius geminis patentes 3-4 lineas longi filiformes teretes apice glandulosi-incrassati ubique pilis brevibus & praesertim longioribus saepe glandulosis obsiti obscure-rubelli basi bracteolis binis linearibus fulti. Sepala calycis 4 triangulari ovata acuminata lineam et quod pejus ex longa indumenti modo pedunculorum tecta, sub anthesi rubra mox decidua. Petala 4 interdum 5 usque ad 6 lineas longa ex 3 lata, pulchre-rosea basi convoluta. Stamina octo omnibus petalis fere quidlineam longa. Filamenta complanata pallida. Antherae cylindraceo quadrilobulares atropurpureae in tubulum glaberrimum tum truncatum pone terminali apicem excurrentes. Ovarium pilis subobsoletis tectum, stylo subulato filiformi, stigmate brevius demum glaberrimo bilobulare, loculis ovulis in utroque 2 novis loculo binis. Capsula matura (chm!) huc usque desiderata. Var: glabrinervula, ubi omnino glabra, eisdem locis.

Tetratheca ericaefolia Forst. Mss

Novae Hollandiae Portasso austro-orientalis. ~~Ex. N. 827~~

T. thymifoliae Smith simillima videtur, cujus forma ~~Cautum~~ minor varietatem efformat. Ex T. villosa Labill. foliis minimis, sepalis acuminatis, valde angustioribus et.

Tetratheca thymifolia Smith.

Nov. Holl. Portasso austro-orient. Ex. N. 827.

sicca saltem) saturrime, fere atro-purpureae plantae habitum quidem impertiunt alienum, sed haec signa ad differentiam specificam constituendam non sufficere videntur. Ceterae floris partes nullo modo divergunt, nec constructione, nec indumento, nec forma magnitudineque. Tota planta glaberrima est, sed folia interdum juniora, aeque ac in specie primaria, apice sparse et minutissime strigilloso-setosa margineque ciliata sunt.

Obs. Etiam in hac planta, inter cetera normalia, ovarium unicum anomalum, trigonum, triloculare inveni.

γ **setosa** *nob.* caule ramisque pubescentibus setosisque, setis patentibus confertis basi bulbosis, foliis hinc inde denticulatis, denticulis setigeris, subtus glabris supra strigoso-setosis, pedicellis gracilioribus, floribus minoribus et ovario cum styli ima basi levissime ciliato.

In subarenosis sylvae ad fluvium Vasse-River, (Lussen) d. 24. Decemb. 1839. Herb. Preiss. No. 1317.

Non possum separare hanc plantam, cujus unicum tantum specimen exstat, a *Tetratheca viminea* Lindl. Praeter denticulos enim levissimos et raros, dispositio et forma foliorum plane eadem est, et floris partes omnes nullo modo nisi magnitudine ciliisque paucis in ovario et styli basi differunt. *Folia* inferiora supra plerumque glabrata, et *rami* superne densius setosi sunt. Transitus observabis in *foliis supremis* speciei primariae, quorum superficies strigilloso-setosa, in *ramis junioribus*, qui revera pubescunt, et in *parte inferiore caulis*, ubi non raro setis similibus sparsis vestitus est.

8. **Tetratheca hispidissima** *Steetz.* caule tereti ramoso, ramis setoso-hispidissimis, foliis breviter petiolatis alternis oppositis subverticillatisve ovalibus subintegerrimis utrinque setosis margine setis validioribus vestitis, pedicellis axillaribus gracilibus folia longe superantibus glabris vel apice setis raris conspersis, floribus pentameris, petalis ovatis acutis, antheris cum tubulo ipsis paullo longiore gracili scabris, ovario ovato appresse hirsuto, stylo basi pubescente superne glaberrimo recto, staminibus breviore.

In arenosis sylvae ad sinum regis Georgii III. mense Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1316.

Fruticulus 1½ pedalis. *Caulis* teres, inferne simplex et glabratus, versus medium ramosus et cum *ramis* strigoso-hispidus setisque rigidulis, patentibus, rufescentibus, basi bulbosis densissime onustus, praesertim in ramis junioribus. *Folia* breviter petiolata, alterna, opposita vel ternatim approximata, subverticillata, subcoriacea, ovalia, obtusiuscula, cum petiolo utrinque setoso-strigosa, margine subintegerrima vel levissime undulata, subrevoluta, ciliata, et setis validioribus longioribusque, rufescentibus, patentibus, sparsis, interpositis vestita, supra obscure viridia, subtus cum nervo medio prominulo setis onusto, pallidiora; *inferiora* 3-4 lin. longa, 2-2½ lin. lata; *superiora* sensim breviora et angustiora. *Pedicelli* axillares, solitarii, uniflori, in apice ramorum conferti, 6-9 lin. longi, filiformes, apice incrassati et nutantes, patentes, glabri vel versus apicem setis raris, plerumque glanduliferis, conspersi. *Sepala* 5, ovata, acutiuscula, lineam longa, extrorsum glaberrima, introrsum puberula, obscure trinervia, e viridi purpurascentia. *Petala* 5, ovata, acuta, patenti-erecta, purpurea, basi macula atropurpurea notata, 3-3½ lin. longa. *Stamina* 10, atropurpurea, apice albicantia, paullisper graciliora quam illa speciei praecedentis, a quibus ceterum non differunt. *Ovarium* sessile, ovatum, compressum, biloculare, pilis appressis dense hirsutum. *Stylus* staminibus evidenter brevior, filiformis, rectus vel obsolete tortus, non vero tortuosus, basi latiore hirsutus, sensim attenuatus, supra medium glaberrimus. *Stigma* simplex. *Capsulam* non vidi.

Obs. Hujus quoque speciei distinctissimae unicum tantum specimen exstat, quod obiter adspectum varietatem *γ setosam Tetrathecae viminene* Lindl. refert, paullo tamen diligentius consideratum: *foliis* non revera verticillatis, et *stylo* recto staminibus breviore ab illa recedit. Proxima dein *Tetrathecae setigerae* Endl. Distinguitur vero facillime: *foliis* petiolatis utrinque setoso-strigosis, *petalis* basi macula atropurpurea notatis, *antheris*que bilocularibus scabris.

9. **Tetratheca epilobioides** *Steetz.* caule tereti ramoso, ramis hirsutiusculis, foliis subsessilibus margine undulatis supra strigosis subtus molliter hirsutis, inferioribus oppositis vel ternatim verticillatis oblongo-ovatis, superioribus alternis lineari-oblongis, pedicellis axillaribus filiformibus glaberrimis folia longe superantibus, floribus pentameris, petalis ovato-lanceolatis acutis erectis, antheris cum tubulo aequilongo gracillimo apice glabro scabris, ovario subrotundo subemarginato compressiusculo margine apiceque ciliato, stylo tortuoso basi ciliato, apice glaberrimo.

In limoso-calculosis sylvae inter Mahoganycreek et Halfwayhouse, (Darling's-range) d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1325.

Fruticulus 1-3 pedalis, pulcherrimus. *Caulis* erectus infra medium parce ramosus, apice simplex, cum *ramis* erectiusculis teres, rugulosus, hirsutiusculus, vel interdum inferne glabratus. *Folia* coriacea, subsessilia, basi attenuata, apice obtusiuscula, margine revoluta, undulata et obsolete denticulata, rigide ciliata, penninervia, supra nervo medio impresso, setoso-strigosa, setis marginalibus validioribus, subtus nervis omnibus prominulis et nervo medio pilis longiusculis mollibus obsito, molliter hirsuta; *inferiora* opposita vel plerumque ternatim, raro quaternatim verticillata, oblongo-ovata, 6-10 lin. longa, 3-4 lin. lata; *superiora* utplurimum alterna, raro opposita, sensim angustiora et breviora, lineari-oblonga. *Pedicelli* axillares, solitarii, uniflori, patentes, filiformes, glaberrimi, rubescentes, apice paullo incrassati, saepissime stipula minima bracteaeformi suffulti, 9-12 lin. longi. *Sepala* 5, ovato-lanceolata, valde acuta, 1½ lin. fere longa, rosea, extrorsum glaberrima, introrsum albo-pubescentia, demum reflexa. *Petala* 5, ovato-lanceolata, acuta, fere semipollicares, purpureo-rosea, basi macula atropurpurea notata, erecta. *Stamina* 10, conniventia; *filamenta* crassiuscula, semilineam longa, concoloria; *antherae* cylindricae, biloculares, basi et introrsum parce ciliolatae, rugulosae, et cum tubulo aequilongo, gracillimo, sensim attenuato, summo tantum apice glaberrimo et flavescente, oblique truncato et poro terminali instructo, verrucis creberrimis scabrae, atropurpureae vel fere nigrae. *Ovarium* sessile, subrotundum, subemarginatum, compressiusculum, glabrum, marginibus et apice levissime ciliolatum, biloculare; *ovulum* in loculis solitarium, apice appensum, caruncula uncinata obtusa auctum. *Stylus* filiformis, fere capillaris, basi latiore ciliatus, medio tortuosus, apice glaberrimus. *Stigma* simplex, acutum. *Capsulam* non observavi.

10. **Tetratheca aculeata** *Steetz.* ramis pubescentibus hinc inde setosis, foliis alternis subverticillatisve subsessilibus oblongo-ellipticis subintegerrimis margine revolutis supra hispidulis subtus molliter hirsutis, pedicellis axillaribus filiformibus folia superantibus apice striatis et aculeolatis, floribus pentameris, antheris cum tubulo aequilongo gracili apice glabro scabris, ovario ovato compresso margine apiceque ciliato, stylo recto basi hirsuto apice glaberrimo staminibus subbreviore.

X Lepidium papillosum comp. p. 261.

Sub 1/2 – 1 1/2' graveolens. Rami patuli & ramorum rhaches pedicelli summi albis clavatis obsiti. Folia #1–2''' l. 2–4''' lata glabra ni margine papillosa-scabra. Flores minuti. Silicula 2–3''' l. Loculi crassiusculi, fissura angusta, stylus brevissimus, stigma capitatum. Semina in quoque loculo 1''' l. Ruderata viarum! Rudi: prima vere.

In Australasia occidentali leg. cl. Preiss, sed quando? Herb. Preiss. No. 1319.

Specimen unicum exstat, et hoc insuper non nisi summitas caulis, foliis inferioribus plane destitutum est. Proxime ad speciem praecedentem accedere videtur, a qua dignoscitur: *foliis* supra non strigosis, sed tantum hispidulis, *pedicellis* versus apicem incrassatum striatis et aculeolis patentibus obsitis, *petalis* purpureis nec purpureo-roseis, *ovario* ovato, nec subrotundo nec subemarginato, *stylo*que recto, staminibus subbreviore. *Rami* pubescentes hinc inde setosi, setis abbreviatis rufescentibus, basi bulbosis, apice interdum glanduliferis. *Sepala* 5, atropurpurea et pruinosa, acuta, apice setula brevi hinc inde conspersa.

Obs. Suspicor, hanc plantam jam a cl. Lindleyo in App. ad Bot. Reg. pag. XXXVIII. descriptam esse sub nomine *Tetrathecae rubrisetae* l. c. n. 185, sive *Tetrathecae hirsutae* l. c. n. 187. Diagnosis enim utriusque in plantam nostram quadrat. Ceterum, quum ex diagnosi adeo imperfecta, sine autopsia exemplarium authenticorum, plantae definiri non possint, equidem, ne confusio augeretur, Tetrathecae nostrae novum nomen imponere coactus sum.

Sectio III. Tremandropsis Filamentis filiformibus.

11. Tetratheca Preissiana *Steetz.* caule ramisque pubescentibus setosis, foliis sessilibus basi attenuatis ternatim verticillatis deltoideo-ovatis acutis ciliatis medio dentatis, dentibus setigeris, vel integerrimis supra hirsutiusculis subtus glabris, pedicellis filiformibus folia paullo superantibus, floribus tetrameris et pentameris, staminibus luteis in tubulum brevissimum productis.

In arenosis montis prope Cataractam versus caput fluvii Cygnorum d. 25. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 1323.

Fruticulus. *Radix* multicaulis, *caules* simplices vel ramosos, ½-1 pedales agens. *Rami* alterni, oppositi vel ternatim verticillati, cum *caule* teretes, pubescenti-hirsuti, asperi et undique, praesertim infra basin foliorum, setis elongatis, patentibus, rufescentibus, basi bulbosis onusti. *Folia* sessilia, subcoriacea, utplurimum ternatim verticillata, pauca opposita vel alterna, deltoideo-ovata, acuta, ciliata, basi cuneato-attenuata et apice integerrima, medio dentata, dentibus paucis, utrinque 1-6, acutis, inaequalibus, setigeris, vel tota integerrima et subtriangularia, supra obscure viridia, hirsutiuscula, nervo medio impresso, subtus pallida, glabra, nervo medio prominulo, valido, lateralibus minus conspicuis, 2-6 lin. longa, 1-4 lin. lata; *superiora* sensim minora, ceterum conformia. *Pedicelli* solitarii, ex foliorum axillis plerumque ternatim verticillati, basi stipulis bracteaeformibus minimis suffulti, uniflori, patentes, filiformes, juniores folia vix superantes, puberuli, adulti 6-8 lin. longi, glabrati. *Sepala* 4 vel 5, ovata, acutiuscula, lineam longa, glabra, ciliolata, viridia vel purpurascentia. *Petala* 4 vel 5 ovata, saturrime purpurea, 2-3 lin. longa, erecto-patentia. *Stamina* 8 vel 10; *filamenta* filiformia, semilineam longa, cum *antheris* quadrilocularibus, cylindricis vel obtuse quadrangulis, lateribus sulcatis, in tubulum brevissimum, ¼ lin. longum, poro terminali amplo, truncato, vel hinc paullisper emarginato instructum, productis — continua, concoloria, lutea, glaberrima. *Ovarium* sessile, ovatum, compressum, biloculare, hirsutum; *ovulum* solitarium in loculis. *Stylus* rectus, stamina vix ac ne vix quidem excedens basi latiore sensim attenuatus, infra medium hirsutiusculus, apice glaberrimus. *Stigma* simplex. *Capsulam* frustra quaesivi.

Obs. 1. In speciminibus meis flores plerumque tetrameri occurrunt, sed in omnibus pentameros quoque observavi, vel in uno eodemque verticillo cum floribus tetrameris alternantes. Exemplaria omnia juniora sunt, et flores perpauci tantum evoluti pedicellis brevibus puberulis insident.

Obs. 2. Planta nostra, obiter adspecta, *Tetrathecam ciliatum* Lindl. refert, cujus specimina Mitchelliana et iconem comparavi in Hook. icon. plant. T. 3 tab. 268; sed in hac *folia* superiora semper alternant, *pedicelli* breviores et cum *sepalis* et *ovario* glanduloso-setosi sunt. *Filamenta* inprimis crassiuscula et *stamina* atropurpurea, qualia in speciebus sectionum praecedentium reperiuntur, differentiam satis superque constituunt.

Obs. 3. Prima fronte suspicatus sum, *Tetrathecam piliferam* Lindl. Swan-River pag. XXXVIII. n. 188, (non nisi e diagnosi brevissima mihi notam) eandem esse plantam, ac nostram. Quum vero cl. auctor de staminibus a ceteris Tetrathecae speciebus adeo diversis nil commemoret, non amplius dubitavi, quin planta illa revera differat a nostra.

Occurrit in collectione Preissiana varietas:

β **integrifolia** *nob.* statura graciliori, foliisque integerrimis vel 1-2 dentatis.

In limoso-calculosis districtus York, d. 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1324.

Humilior, gracilior, ramosior, minus setosa, verisimiliter in loco steriliore nata. *Folia* plerumque integerrima, subtriangularia, basi cuneata, vel dentibus 1-2 utrinque instructa sunt; *ovarium* paullo magis rotundatum evadit quam in specie primaria, a qua praeterea non differt. *Flores* aeque variant tetrameri et pentameri, tetrameris praevalentibus. Stirps habitum alienum prae se fert, quoniam specimina floribus bene evolutis, pedicellisque semipollicaribus, glabratis, purpurascentibus abundant, qualia in specie primaria, cujus specimina priori anni tempore collecta sunt, raro inveni.

Obs. Tetratheca Preissiana quoad filamenta filiformia et antherarum tubulum brevissimum, transitum quasi in genus *Tremandrae* R.Br. explicat. Sed propter filamenta cum antheris continua, et propter totum habitum a *Tetrathecae* genere separari non potest.

PLATYTHECA Steetz.

Calyx 5 partitus. *Corollae petala* 5. *Stamina* biseriatim disposita, inaequalia; *filamenta* brevissima, plano-compressa, cum antheris continua; *antherae* compressae, quadriloculares, loculis uniserialibus, tubulo apicis dehiscentes. *Ovarium* biloculare, loculis . . . ovulatis. *Stylus* filiformis, simplex. *Stigma* capitellatum. *Capsula* . . . ? *Semina* . . . . . Fruticuli graciles ramosi, foliis linearibus integerrimis margine revolutis verticillatis vestiti, (Galii species quasi simulantes,) pedicellis filiformibus axillaribus unifloris.*)

Genus a *Tetratheca:* filamentis planis antherisque compressis, biseriatim dispositis, inaequalibus, 4 locularibus, loculis uniserialibus et stigmate capitellato bene distinctum. In *Tetratheca* antherae semper cylindricae, aequales, bi-vel quadriloculares, loculis biserialibus, ovarium uniseriatim cingunt. Itaque etiam aestivatio utriusque generis plane diversa. In *Tetratheca* petala stamina geminatim segregantia utrinque involvunt. In *Platytheca* vero petala utrinque involuta, ad apicem usque sepalis valvatis tecta, stamina non includunt. — Specimina fructifera non vidi.

1. **Platytheca galioides** *Steetz.* glaberrima, foliis sessilibus verticillatis suboctonis linearibus carnosulis margine revolutis acutiusculis, axillis penicillatis, pedicellis axillari-

*) Nomen e πλατὺς, planus et θήκη, loculus.

Nostra T. Oswaldiana Drum & Spenc.
a T. ciliata Ldl., cujus diagnosis
nunc in promptu habeo.
Port Sorell, ad litus boreali occidentale
Tasmaniae, leb. M. 917.

Arabidella Hyperanthera Ndl

In clivis arenosis prope Crystal Brook
Brown Upton Plumer, Endeavour, nunc ad
ripas arenoso-argillareas
Spicae fere terminales. Petala alba
horizont. patula. Caulis ligneus basi
Microlepidium pilosulum, Fenzl Ndl!
caulibus ramis brevibus rigidulis abbreviatis
pedicellis filiformibus subulato-lanceolatis brevioribus
Sub nom. Coppella B. p. pubes Sondro misit.
In parte inferiore virgultosa Murray
Straits.

Spt. Oct. Eryssimum
(Arabidella filifolia Fenzl Ndl
herba, perennis
glabra, foliis linearibus filiformibus planiusculis
crassiusculis, pedicellis erassiusculis patentibus
filiformibus aequilongis, valvis
subconvexis uniserviis, stylo brevi,
stigmate minuto dilatato vix emarginato.
Prope Crystal Brook. Flores desunt.
Habitu portubus convenit cum A. trifurca; in ultima stylus distinctus, stigma
crassius et profundius emarginatum,
pedicelli filiformes tenuiores minus
patentes fere erecti, corolla duplo
longior, folia varie partita,
Arabidella Alliaria
Eryssimum
Siliqua maturum
Eryssimum
Siliqua immatura
Eryssimum
Siliqua vere.
Nasturtium officinale, R. Br.
δ simplicifolium Fenzl Ndl
pygmaeum, foliis ad summum bolum breviter
pedicellatum reductis, foliis nullis laterabilibus,
stylo paulo longiore.
Crystal Brook! Gracilis forma insequenti valde
alta. Folia Card. debili analogice simplicissima

Erysimum [illegible] Stabia [illegible]
~~Stabia flava~~ [illegible]
hirsuta, glabra, erecta, foliis [illegible]
triparitis, foliis lanceolatis, pedicellis
teretibus patentibus, siliquae anguste
valvis [illegible] uninervis, stylo brevi
~~[illegible]~~ vel subnullo, stigmate minuto
expresso vix emarginato.
Inter Pl. Utah & Wyo. Cañon Meadows Stevens
near Green River Rocky-Mts
Varenia [illegible] Erysimi
calyx subanguatis patulis. Petala anguste
longius breviuscule unguiculata. Filamenta
edentula. Germen teretiusculum stylo
vix 2plo longius. Stigma depressum
integrum. Siliqua [illegible] ~~tomentosa~~ pubes
tasi & apice attenuata, valvis nervo
longitudinali prominente vel obsolete
costatis lineatis nunc torulosis
nunc subtetragonis, polyspermis
Semina apterа glabra. Cotyledones
incumbentes!
G. n. cum Blennodia scribe affini juxta
~~Erysimum~~ Stanleyam inter Notoceras Lunaria
Morisiam Malcolmiam Cheiranthum &
Parrya. Genus dedicatum Bernardo Varnio qui
[illegible] quam ex animo colebat, cui primo [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
E. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
pube contexta canescens, foliis anguste-lanceolatis
remote dentatis, pedicellis divaricatis arcuatis
siliquas anguste siliquas, nervo valvarum prominulo
petalis albis, filamentis linearibus filiformibus.
Prope Bryant-Creek. Alt. digit-spith. Petal. lactescens
2-3" lg. basi [illegible] unguiculata. Semina [illegible]
prima per [illegible] lg.
Apr. [illegible] Grine.
E. (V.) Blennodia, herbacea, effusa, humilis, pube
pallari ramosissime canescens, foliis lanceolatis remote
dentatis, pedicellis patentibus siliquas fere duplo
brevioribus, nervo valvarum obsoletissimo, filamentis
linearibus, petalis albis.
Alt. Pl. Murray ripam arenosam inter Norwalk & Provo
Alt. Mt. Nebo, pedicellis, etiam fol. cum [illegible] lg. Petalorum
lamina oblonga unguiculata fere duplo longior. Semina pauca
E. (V.) [illegible] Blennodia, herbacea, elatior, erecta, foliis
pubescentibus lobatis ambitu lato lanceolatis, lobis inf.
2-3 jugis antice dentatis, pedicellis erectis siliquas
siliquis quater quinquiesve brevioribus, nervo valvarum
ultra medium evanido, filamentis linearibus, petalis albis
In Valle. Sulphur-Springs near Rocky-River
Alt. robustus ulnam alta. Petal. 2-2½" lg. Petala unguis [illegible]
dentibus, brevius unguiculata. Semina vix [illegible]

bus solitariis saepe oppositis filiformibus folia superantibus, antheris ovatis scabriusculis ciliatis, in tubulum gracillimum ipsis sesquilongiorem productis, ovario ovato hirsuto, stylo rectiusculo.

In arenosis umbrosis inter frutices densos ad Preston Creek, (Perth) d. 30. July 1839. Herb. Preiss. No. 1330.

„Suffrutex, ramis flaccidis". *Caulis* erectus, teres, inferne propter folia delapsa articulatus, cortice purpurascente, nitente tectus, a basi ramosus, cum *ramis* glaberrimus, 2-3 pedalis et ultra. *Rami* subsimplices, axillares, alterni vel saepius praesertim superne oppositi, foliosi. *Folia* in verticillos disposita, suboctona, sessilia, linearia, carnosula, margine revoluta, ita ut teretia videantur, utrinque glaberrima, vel supra hinc inde setula minutissima adspersa, nitida, acutiuscula, divergentia vel demum reflexa, 4-8 lin. longa, $\frac{1}{2}$-1 lin. lata, in inferiore caulis parte internodiis multo breviora, in superiore et in ramis internodia aequantia, vel paullo etiam superantia. *Verticilli* articulis apice turbinatim incrassatis et penicillatis insidentes. *Pedicelli* axillares, solitarii, plerumque oppositi, uniflori, filiformes, glabri vel versus apicem incrassatum puberuli, patentes, pollicares. *Sepala* 5, ante anthesin valvatim petala tota tegentia, basi brevissime connata, lanceolata, acuminata, $2\frac{1}{2}$-3 lin. longa, sub anthesi colorata, margine ciliolata, infra medium ciliis longiusculis, apice glandulosis intermixtis, ceterum glabra. *Petala* 5, obovata, mucronata, sepalis paullo longiora, patentia, purpurea, basi macula atro-purpurea notata. *Stamina* 10, inaequalia, biseriatim disposita, quorum interiora 5 ovarium cingentia longiora, ab exterioribus 5 brevioribus alternatim teguntur; *filamenta* brevissima, plana, cum antheris continua, basi attenuata; *antherae* compressae, quadriloculares, loculis uniserialibus, ovatae, extrorsum purpureo-luridae, scabriusculae, introrsum laeves, pallidae, longitudinaliter trisulcatae, margine ciliatae, apice in tubulum anthera sesquilongiorem, medio tenus verrucis acutis deorsum spectantibus onustum, et basi ciliis longiusculis barbatum, ex purpureo sensim roseum, supra medium glaberrimum, flavescentem, attenuatum, oblique truncatum et poro terminali instructum — productae; *tubuli* antherarum interiorum exterioribus paullo longiores, graciliores, basi minus verrucosi, sed magis barbati conspiciuntur. *Ovarium* sessile, ovatum, compressiusculum, biloculare, hirsutum; *ovula* in loculis conspicere mihi non contigit, speciminibus ad examinandum non sufficientibus. *Stylus* filiformis, staminibus paullo brevior, rectiusculus, basi medio tenus ciliis sursum spectantibus hirsutiusculus, superne glaberrimus. *Stigma* simplex, capitellatum. *Capsulae* non suppetunt.

2. **Platytheca Crucianella** *Steetz.* ramis pubescentibus, foliis sessilibus verticillatis subdenis linearibus carnosulis margine revolutis acutiusculis supra sparse muricato-setosis, axillis penicillatis, pedicellis axillaribus solitariis filiformibus folia superantibus levissime puberulis, antheris ovatis vix scabriusculis ciliatis, in tubulum gracillimum ipsis duplo longiorem productis, ovario ovato velutino, stylo supra basin paullisper torto.

In regionibus interioribus Australasiae meridionali-occidentalis mense Novembr. 1840. Herb. Preiss. No. 1331.

Proxime ad speciem praecedentem accedens, nil forsan nisi varietatem ejus exhibet. Differt vero praeter characteres indicatos: Habitu peculiari, multo graciliore, caule humiliore, vix pedali, foliis minus divaricatis non reflexis, sed potius arrectis, articulis densius penicillatis, pedicellisque semper solitariis, (in speciminibus 6 a me examinatis nunquam oppositos vidi). In planta sicca praeterea petala angustiora et breviora videntur, et tubulus antherarum imo exteriorum minus verrucosus, totus fere flavet.

3. **Platytheca crassifolia** *Steetz.* ramis pubescentibus, junioribus glanduloso-pilosis, foliis sessilibus verticillatis suboctonis linearibus carnosis crassis margine revolutis obtusiusculis supra undique muricato-tuberculatis, axillis penicillatis, pedicellis axillaribus solitariis raro oppositis filiformibus folia superantibus setulis brevissimis patentibus obsitis, antheris late ovatis vix scabriusculis margine laevibus in tubulum gracillimum ipsis triplo fere longiorem productis, ovario subrotundo velutino, stylo supra basin torto.

In Australasia occidentali et meridionali-occidentali leg. cl. Preiss, sed quando? Herb. Preiss. No. 1320 et No. 1321.

Affinis quidem speciebus duabus modo commemoratis, sed sine ullo dubio bona species. *Antherae* enim breviores, margine non ciliatae cum tubulo longiore minus barbato, et *folia* muricato-tuberculata, crassissima, fere obtuse triquetra, abbreviata, lineas 6 raro excedentia, obtusiora, plantam prima fronte distinguunt. No. 1320 et 1321 quorum non nisi specimina singula vidi, nullo charactere essentiali inter se differunt.

TREMANDRA R.Br. Endl. gen. n. 5645. Meisn. gen. pag. 22. (20.)

1. **Tremandra oppositifolia** *Steud.**) caule erecto ramoso pilis stellatis dense tomentoso, foliis oppositis petiolatis basi subcordatis ovatis subundulato-crenatis obtusiusculis supra asperulis subtus pilis stellatis dense et albovelutinis, pedicellis axillaribus unifloris oppositis foliis dimidio brevioribus.

In turfosis umbrosis sylvae ad radices montis Elphinstone, (Plantagenet) d. 11. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1669. Ferd. Bauer!

„Frutex bipedalis". *Caulis* erectus ramosus, et cum *ramis* axillaribus, oppositis, decussatis, teres, pilisque stellatis, olivaceis dense tomentosus. *Folia* opposita, decussata, petiolata, petiolo tereti stellato-tomentoso 1-2 lin. longo, basi vix cordata, ovata, obtusiuscula, subundulata, integerrima vel margine leviter inaequaliter et obtuse crenata, penninervia, supra nervis impressis viridia, pilis stellatis sparsis basi tuberculatis asperula, subtus nervis prominulis reticulata, albida, mollissime velutina, pilis stellatis densissime obsita; *inferiora* 1-1½ pollicaria, 10-12 lin. lata, *superiora* et *ramorum* sensim breviora et angustiora. *Pedicelli* axillares, uniflori, oppositi, ebracteati, crassiusculi, penduli, pilis stellatis dense tomentosi, 4-7 lin. longi. *Sepala* 5, lanceolata, acuta, membranacea, pilis stellatis extrorsum conspersa, introrsum glabriuscula, 2 lin. longa. *Petala* 5, obovata, breviter unguiculata, sepala paullo excedentia, erecto-patentia, venosa, purpurea; *lamina* utrinque glabra, in unguem cuneatum, planum, continuum, ciliatum, extrorsum glabrum, introrsum supra imam basin laevem, pilis simplicibus albidis densissime barbatum — attenuata. *Stamina* 10; *filamenta* filiformia, 1-1¼ lin. longa, concoloria, cum *antheris* bilocularibus, obtuse quadrangulis, lateribus longitudinaliter sulcatis, sordide purpureis, undique setis brevibus pa-

*) Planta errore quodam cum Büttneriaceis ad cl. Steudelium missa, nomine hoc characteristico ornata in manus meas venit. Diagnosin et descriptionem accuratiorem egomet ipse elaboravi.

E. latineal, Cambessedes.

E. gratiolaris, Jord. Muller

E. gratioloides All. Ammigh.
(nomen ob folium conformationem mutatum)
Loris inundatis prope Elsbabe
inter pinum Speeroni & montes
F. Lindrfji
Descriptio melioris cognitionis ergo
augenda: Folia [illegible] oblonga
integerrima pellucida 1½-3" lata
& duplo longiora. Flores [illegible] in-
terdum manifeste petiolata.
Calycis laciniae subaequales 3.
Petala 3 rotundata rubra. Stam.
totidem. Styli IV reflexi. Capsula
v. ovata
diametro lineari, linearibus. Sem.
fulva nitidula tenuem lineam longa
Aestate vere.

Euphrasia cardaminoides, Jord Mss.

Cardamine pubescens p. 262
Transitum a forma Varesiae ad
Arabidellam fingit.
Flores albi.

Monoploca phlebopetala, Jord Mll.

caulibus herbaceis simplicibus v. parce ramosis
angulatis, foliis late linearibus carnosulis
integerrimis lamina angusto-oblonga mucro-
filiformis petiolo longioribus subtus nervis
ultra medium parce angustatis vix ad
quintam partem usque diaphis basi acu-
gusto alatis, stylo tubulos filiformi aequante
vel superante!

Passim prope rivum Rocky-Creek.
Tuba perennis nuda v. aphylla Pithecanaea vel digitalis mul-
tiradiata. Melius cum floribus N.A. considerabo.

quam cum altero hic indigena communi.
Ab hac enim differt caulibus herbaceis (nec fruticosis) foliis latioribus (f. ne M. rotundae), floribus duplo minoribus, filamentis subrotundis (nec ovatis) latius alatis, stylo duplo breviore, fruticulus parvo majoribus conspicue marginatis ~~flavescentibus~~ (nec fulvis), stylo donibus ~~flavescentibus~~ albidis. A M. linifolia differt caulibus angulatis paulo asperis, pedicellis appressis brevioribus, filamentis subrotundis alta medium paulo angustatis, floribus parum majoribus, a M. rotundifolia caulibus foliisque paucioribus, stylo longiore, stigmatibus papillosis elongatis, forma filamentorum plerumque angustiore & alabastris fortiore petalis albidis in siccitate roseis vel purpureis & antheris luteis.
Math: primo vere! Flavescens cum stylo donibus variat!

Eumonia, Ab.

Subgenus: Pseudonomia Juss. Mill., pro genere
Folia alterna (saepius) Foliola ~~Capsula~~ Siliquata aequilata. Flores parvi albi.

* E. rockvearina, Gard. Mill. dumosa glabra caulibus herbaceis erectis simplicibus aut parum ramosis, foliis planiusculis ad nervum medium oppositis ungue latiusculatis in petiolum longum pungens cuspidatis, grosse irregulariter dentatis raro integerrimis, floribus ovatibus v. subrotundis integris vel in apiculum brevem bifidum attenuatis apicem versus alatis, petalis bis tres longiore patentibus stylo gracili terminatis, fructibus foliisque parvis.
Hara inter Pl. Braughton & Rocky creek & prope Crystl. brook in vallib. arenosis
Ab. annua 1/4 — 1' alt. Figura Corbharian Daviesianam vel affinis. Folia caulina superiora saepe sessilia petiolum ung. vix aequantia ovata vel rotundata

tentibus hispidis, poro terminali, marginibus oppositis hinc convexis illinc concavis, dehiscentibus — articulata. *Ovarium* sessile ovatum, compressum, pilis stellatis densissime velutinum, biloculare; *ovulum* in loculis solitarium evolvere mihi non contigit, duobus tantum exemplaribus suppetentibus. *Stylus* filiformis, rectus, 1½ lin. fere longus, ima basi pilis paucis stellatis conspersus, ceterum glaberrimus, crassiusculus, summo apice attenuatus, utrinque longitudinaliter sulcatus. *Stigma* simplex. Specimina fructifera non vidi.

Obs. Tremandrae generis character minus, ut mihi videtur, collocandus erit *in loculis uniovulatis* ovarii bilocularis, (quales etiam in plurimis *Tetrathecae* speciebus observavi,) sed potius in *antheris bilocularibus, tubulo plane destitutis*, et *cum filamentis filiformibus articulatis.*

SAPINDACEAE Juss.

(Auctore F. A. Guil. Miquel.)

DIPLOPELTIS. Endl. gen. n. 5625. Meisn. gen. pag. 346.

1. **Diplopeltis Preissii** *Miq.* foliis serrato-vel plerumque pinnatifido-incisis, (segmentis latis vel linearibus, integris, vel incisis) marginibus nervis utrinque cauleque pilosis, pedunculis pedicellis sepalisque marginibus glandulis pedicellatis instructis, floribus roseis.

Crescit in clivulis calcareis inter frutices densos, haud longe ab ora maris, in regione Perth, 18. Jun. 1839 cum fl. Herb. Preiss. No. 1281.

A *D. Hügelii* Endl. *Pl. Hügel.* pag. 13. foliis profundius incisis, floribus roseis (nec candidis), et squamae e disco productae forma abunde differt.

„Suffrutex 2-3-pedalis, erectus", ramosus, foliorum variabilitate (sed in iisdem ramis plus minus conformium) insignis. *Rami* virides vel purpurascentes, teretes vel superne obtuse tetragoni, inferne glabrati, superne albido-pubescentes. *Folia* alterna, sessilia, erectiuscula, viridia, nervis in quibusdam purpurascentibus, coriacea, oblonga, apice obtusa vel acutiuscula, *in aliis* ramis serrato-incisa, incisuris obtusiusculis, mediis quam superiores latiusculae et infimae angustae stipularum ad instar cauli appressae longioribus, *in aliis* pinnatifido-incisa, segmentis oppositis remotis, linearibus, integris vel inciso-dentatis, majora 3-4 cent. longa, superiora sensim minora, nec tamen minus incisa, si excipias *floralia* plerumque lanceolata minuta, primas inflorescentiae ramos subtendentia. *Omnia* marginibus incrassatis nervisque majoribus utrinque hirtello-pubescentia. *Panicula* terminalis e *racemis* erecto-patulis alternis scorpioideis apice floriferis composita, 16-20 cent. longa, pubescens, glandulis pedicellatis atro-fuscis pube intermixtis. *Bracteae* pedunculos primarios subtendentes, *infimae* aliquando foliiformes incisae, *reliquae* lanceolatae, superne sensim minores, marginibus glandulis pedicellatis pilisque ciliatae, saepe rubescentes. *Pedunculi* tenues, sparse bracteolati, apice scorpioideo-floriferi. *Flores masc. Pedicellus* 4-6 mm. longus, crebro-glandulosus, basi *bractea*, decidua lanceolata ciliata aliquando basi fere pedicellatim contracta stipatus. *Sepala* ovato-elliptica, obtusa, concava, intus laevia, pallida, extus viridia pilis albis sparse hirtella, marginibus glandulis pedicellatis nigro-ciliata, 1½ mm. circiter longa, anti-

cum et posticum paullo latiora. *Petala* 4, rosea, in sicco juniora saturate adulta dilute violacea, obovato-rotundata basi in unguem ⅓ long. contracta integerrima, e basi flabellatim venulosa, 6 mm. longa. Discus posticus *squamam* carnosam in sicco subaurantiaco-fuscam, lata basi sessilem rotundatam latam, sepalo retrojacente breviorem bilamellatam productus: *lamellae* subaequilongae, exterior paullo brevior, margine undulata, interior cristato-incisa. *Stamina* 8, 3 ante sepala exteriora, 1 sepalo sinistro, 1 dextro opposita *filamentis* dilute violaceis glabris petala superantibus, *antheris* violaceis sensim pallescentibus, oblongis, bilocularibus, loculis oppositis antice dehiscentibus, postice medio affixis. *Ovarii* rudimentum minimum.

2. **Diplopeltis Lehmannii** *Miq.* foliis spathulato-lanceolatis versus apicem sparse serratis utrinque incano-tomentoso-pubescentibus, panicula glanduloso-asperula, petalis retusis, capsulae trilobae coccis rugoso-reticulatis pedicellato-glandulosis.

Crescit in lapidosis subumbrosis montium continuorum Darling's-range in reg. Perth, 9. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1282.

„Frutex bipedalis erectus". Habitu florum magnitudine ac colore praecedenti haud absimilis, sed foliorum forma ac tomento distinctissimus. *Rami* inferne glabriusculi vel minute puberuli, teretes vel obsolete tetragoni, *ramuli* nascentes tomentose hirti. *Folia* (superiora stirpis feminae) spathulato-lanceolata acutiuscula, versus apicem sparse irregulariter serrata, basi integerrima attenuata, coriacea, incana, 3-4½ cent. longa, ½-1 cent. lata. *Paniculae* elongatae axes *pube* minuta appressa *glandulisque* pedicellatis atro-fuscis patentibus demum inflexis rigidulisque subasperuli. *Bracteae bracteolaeque* ellipticae vel elliptico-lanceolatae. *Sepala* ut in praecedente disposita, sed elliptica, obtusa, pube appressa albida in dorso, glandulisque pedicellatis inprimis in marginibus instructa. *Petala* subrotunda leviter retusa, integerrima in unguem ⅕-¼ long. contracta. *Stamina* 8 ut in praecedenti specie disposita, in *floribus masc.* qui racemorum apices occupant, petala aequantia, *filamentis* in sicco purpurascentibus, in *femineis* castrato, *filamentis* abbreviatis. *Antherae* oblongae, obtusae, fuscescentes. *Discus squama* bilamellata fusca, lamella extima breviore truncata, interna dentata. *Capsula* immatura triloba, calyce persistente suffulta, coccis angulo centrali cohaerentibus (*stylo* centrali filiformi diutius persistente demum deciduo), inferne contractis nudis, vertice rotundato reticulato-rugosis, glandulis pedicellatis venulis fuscis impositis. *Pericarpium* cartilagineum. *Semen* in quovis loculo unicum adscendens, fuscum, cum rudimento ovuli non foecundati.

THOUINIA Poit. Endl. gen. n. 5618. Meisn. gen. pag. 52. (37.)

Dodonaea Linnaea XVIII/95.

1. **Thouinia (?) adenophora** *Miq.* foliis alternis imparipinnatis, glandulosis, foliolis oppositis carnosis anguste cuneato-linearibus, inferioribus bifidis, superioribus emarginatis, summis integerrimis, racemis axillaribus vel in ramulis terminalibus, capsulis tricoccis trialatis.

Crescit in confragosis montium continuorum Darling's-range. Herb. Preiss. No. 2442.

Species quoad genus haud omnino certa, cum ne rudimentum quidem floris in unico ramulo capsulifero reperire licuit, et a reliquis *Thouiniis* foliis impari-pinnatis, coccis basi etiam alatis et cotyledonibus oblongis nec lineari-

Thelrodendron

× N. ~~Cyrandra Gaudich.~~

Phytolaccaceis

a.g. ut videtur affinissimum a Dr. Seemann ad Euphorbiaceas fructibus parvulis simulantibus

Flores dioici? Masc. calyx cyathomorphus integer vel ~~obscure~~ 3-dentatus. Stamina plerumque 10, ~~inserta~~ in disci ~~margine~~ anthuris bilocularibus, loculis longitudinaliter rehisscentibus, basifixis. Filamenta planiuscula glabra antheras aequantia. Gynoecii rudimentum teretiusculum

Arbor 20'. Rami angulati. Folia alterna exstipulata ~~Fol~~ elongata lanceolata - linearia ramis & ramulis validis valde approximata, petiolis brevibus. Ramuli ~~foliiferi~~ in foliorum fasciculorum axibus solitarii 1-ramiferi. Flores pedicellati pisi magnitudine. Planta vix dejiciendo a quam diu fructus ignotus

Fol. ad 3''' lt. ad 3'' lg.

~~G. Australasica Gaud. Voy.~~

Rarissime ad R. Murray Feb. 48.

Petrodendron angustifolium Dr. Mull. in Fl. Austral. In Oliver's Collections from the Murray no. 20 labelled Euphorbiaceae. Specimen apparently identical with Gaudichaud's Australian specimens. Wheal Bazard. Tasmania Aug. Linnaea XVIII. 93. = Dodonaea angustifolia DC. Prodr. I. 707. Hook. f. Fl. Tasm. I. 132. Cunn. in Hook. Bot. Misc. III. 63. Endl. Prodr. Fl. Norfolk. 21. Benth. Fl. Austral. VI. 1. Bot. Mag. t. 4555. Hook. f. Handbook of New Zealand Flora 1864. 1. Hook. f. Fl. N. Z. I. 1. Hook. f. Handbook of New Zealand Flora 1867. 1. Hook. f. Fl. N. Z. I. 1. Hook. f. Handbook of New Zealand Flora 1870. 1. Hook. f. Fl. N. Z. I. 1. Hook. f. Handbook of New Zealand Flora 1873. 1. Hook. f. Fl. N. Z. I. 1. Hook. f. Handbook of New Zealand Flora 1877. 1. Hook. f. Fl. N. Z. I. 1. Hook. f. Handbook of New Zealand Flora 1880. 1. Hook. f. Fl. N. Z. I. 1. Hook. f. Handbook of New Zealand Flora 1883. 1. Hook. f. Fl. N. Z. I. 1. Hook. f. Handbook of New Zealand Flora

+ a. D. ruspirta. Don.

(spicis Dominica. Diagnosis quam brevissima sed exacte quadrans. Prope Xanthoxylon a. M. South. St. river. fruct. 10 12'. lb. S. T. III n. 5.

(sp. Spicis Donianae ab auctoribus quibus fallaciosa affinitas, aegre distinguenda. Inglitas, portasse Commiae sunt plures novae Miquelianae. v. d. Cygnet-river, lb. S. T. III 633. Nov. 1846. fruct 10 - 15' near Agg. Bay.

(sp. Miquelia (Endresii.

Sub hac nomine plures species videntur confusae, nam planta mea exactissime diagnosi Wendl. apud Pers. Syn. (brevissima quidem, verum, non omnino descriptionem Donianae.

Inter reptum fissuras ad aquarum margines in collibus mendis Kaipsteine. Specim. femina defloratum. Apr. 14. 1848. Drum. in specim. Norfolkianis (n. 67 F. n. 33) Folia paulo obtusiora.

Sodanaea erythroxylon Spreng. Mu glabra, ramulis angulatis, petiolis planis basi dilatato v. oblongo-rhomboidalis acutis vel retusis ~~una~~ arcuatim triangulari terminatis, margine reparatis vel integris, foliis diacis axillaribus et terminalibus, racemulis in paniculas pauciflorus, ~~multiflorus~~ (vel multiflorus) laxis erectis, bracteis brevissimis pedicellatis, ~~racemulis~~ calycibus ~~rotundatis~~ (rubris) basi tricostatis, costis ~~rotundatis~~ ~~rotundatis~~ ~~rotundatis~~

bus recedens, an cum *Th. australi* A. Rich. in proprium genus conjungenda? Frutex. *Rami* teretes; *ramuli* subangulosi, glandulosi. *Folia* alterna, sessilia, valde glandulosa et ut videtur viscida, impari-pinnata, *rhachi* crassa planiuscula, articulata, *foliolis* 1-3-5-jugis, erectis angustissimis articulatis, 6-2 mm. longis. *Capsulae* confertissimae, in racemis paucifloris vel in axillis foliorum trifoliatorum solitariae, trialatae, breviter pedicellatae, in samaras tres extus totas alatas, axi centrali tenui adnatas solubiles, alis glandulosis, fuscis, venosis. *Semen* solitarium, compresso-lenticulare, *testa* coriacea, atro-nitida, *embryone* curvato, cotyledonibus oblongis plicatis.

DODONAEA Linn. Endl. gen. n. 5626. Meisn. gen. pag. 53. (38.)

1. **Dodonaea pterocaulis** *Miq.* ramulis triquetris anguste trialatis, foliis subsessilibus elliptico-vel obovato-lanceolatis, basi attenuatis, apice subpungenti-acutis, marginibus revolutis integerrimis, supra glabris, viscidulis?, subtus minute puberulis sensim glabratis, pedicellis axillaribus solitariis-ternis, capsula tetragona (rarissime pentagona!) subvernicosa, carpellis dorso infra apicem in alam acutam erectam producti quadricorni parumper brevioribus.

Crescit in rupestribus montis prope Tjallop reg. Kent. 17. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2440.

„Frutex bipedalis". *D. ceratocarpae* Endl. in Enum. pl. Hügel. pag. 13, *D. triquetrae* Andr. et *D. Baueri* Endl. l. c. affinis. — *Rami* vetustiores trigoni subapteri; *ramuli* densi, breves, erecti. *Folia* 1½-2 cent. longa, 5-7 mm. lata. *Capsulae* absque alis 7 mm. longae. *Semina* lenticularia, atra, nitida.

2. **Dodonaea aptera** *Miq.* ramis teretibus, ramulis compressis, foliis breviter petiolatis obovatis, oblongo-vel spathulato-obovatis, basi attenuatis, apice rotundatis vel emarginatis utrinque glabris, nascentibus viscosis, marginibus leviter revolutis, pedicellis e pedunculo communi ternis vel paucioribus capsulam latam brevem tetragonam infra apicem alae rudimento coriaceo e carpellorum dorso producto subapteram multo superantibus.

Crescit in clivulo calcareo Arthur's-head (Perth) et in insulis Garden-island et Rotenest, 9. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 2439.

„Frutex 2-5-pedalis", conferte ramosissimus. *Ramorum* vetustiorum cylindraceorum cortice rimoso-fibroso. *Ramuli* triquetro-compressi ancipites. *Folia* pallide viridia, coriacea, glabra, nascentia vernicosa, 2½-4 cent. longa, ⅔-2 cent. lata. *Capsulae* subverniceo-punctatae, 7 mm. longae, 10 latae, tetragonae, *carpellis* apteris, dorso infra apicem in alae rudimentum rigidum acutato-producto. Dissepimenta seminifera tenuiter membranacea. *Semina* lenticularia, castaneo-fusca, laevissima, nitidissima.

3. **Dodonaea sororia** *Miq.* ramis teretibus, ramulis semitereti-ancipitibus, foliis coriaceis utrinque glabris, viscosis longiuscule petiolatis, elliptico-obovatis, basi valde contracta in petiolum decurrentibus, apice lato plerumque retusis, subtus subtilissime venulosis, racemis axillaribus pau-

cifloris, pedicellis subfastigiatis elongatis, capsulisque juvenilibus tetragonis glandulosis.

Crescit in collibus arenosis insulae Rotenest 20. Aug. 1839. Herb. Preiss No. 2388.

D. ceratocarpae Endl. et *D. apterae* cognata, sed pedicellis valde elongatis statim dignoscenda.

„Frutex bipedalis". *Rami vetusti* teretes, *juniores* tetragono-ancipites, compressi, *ramuli* semitereti-compressissimi, ancipites et ut folia viscidi. *Folia* inprimis superiora longius petiolata, adulta rigide, juniora membranaceo-coriacea, utrinque viscida, 2½-5 cent. longa, 1⅕-2½ lata, iis *D. apterae* simillima sed subtus evidentius venulosa. *Pedicelli* 1-2 cent. longi, sursum incrassati. *Capsulae* tetragonae, apiculatae, adhuc valdopere juveniles apterae.

4. **Dodonaea humifusa** *Miq.* ramulis triquetro-compressis, foliis obovato-cuneatis vel obovato-lanceolatis, basi attenuatis, apice spinoso pungenti tridentatis vel integerrimis supra versus margines subtus in nervo medio minutissime puberulo-hirtellis, cito glabratis, capsulis tetragonis apteris pedicello brevioribus.

Crescit in limoso-glareosis districtus Hay. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2441.

Capsularum forma *D. apterae*, foliorum autem *D. asplenifoliae* Rudg et *D. cuneatae* Smith (Linn. Transact. Tom. XI Tab. 20 et 19) affinis.

„*Frutex* humifusus". *Caule* decumbenti, flexuoso, tereti, radicante, cortice rimoso solubili. *Rami* decumbentes, teretiusculi, densi, *ramuli* triquetro-compressi, herbacei, nascentes minutissime puberuli. *Folia* ob ramorum situm decumbentem ad unum latus directa, patula, coriacea, pallide virida, vix vernicosa, supra versus margines minute puberula marginibus ciliolata, subtus inprimis in nervo medio prominente minutissime puberulo-hirtella, forma varia, majora obovata cuneata, apice tridentato-spinoso-pungentia (rarissime quinquedentata), alia repanda, alia elliptico-lanceolata, integerrima, omnia marginibus revoluta, 1-2 cent. longa, 4-10 mm. lata. *Pedicelli* axillares solitarii vel terni, sursum incrassati, 1-2 cent. longi. *Capsulae* tetragonae, 6-7 mm. longae, carpellorum dorso versus apicem extenuato-acutato (rudimento alae). *Semina* lenticularia, nigra, nitidula.

5. **Dodonaea Preissiana** *Miq.* partibus omnibus junioribus vernicco-viscosis, foliis erectis rigido-coriaceis glabris junioribus grosse glandulosis, spathulato-linearibus, apice triangulari acutiusculis, versus basin sensim in petiolum contractis, marginibus subrepandis, floribus dioicis racemosis, capsulis lato-tripteris, alis maturis membranaceis.

Crescit inter rupium fissuras montis Hardy, reg. York. 11. Sept. 1839, sp. masc. et fem. Herb. Preiss. No. 2437; et in rupestribus montis Currie.

D. viscoso L., *D. spathulatae* Smith, affinis videtur, foliorum autem forma et capsulae alis facili negotio discernenda.

„*Frutex* 4-5 pedes altus", ramosissimus. *Rami vetustiores* teretes, sordide nigricantes, cortice rimose soluto, *juniores* cortice fusco nitido obducti. *Ramuli* angulati subtetragoni, glandulis elevatis subtiliter tuberculati et vernice nitente obducti. *Folia* alterna, erecta, coriacea, *juniora* saturate viridia, grosse glandulosa et tota vernicosa, *adulta* et vetustiora lutescentia et vernice sensim diminuto in sicco minus rigida, spathulato-linearia, fere inde ab apice sensim et demum versus basin in *petiolum* contracta, apice ipso plerumque triangulariter acuto acutiusculo, marginibus integerrimis vel obiter subdenticulatim repandis et subrevolutis, nervo medio percurrente subtus inprimis prominente venulas vix visibiles patulo-ascendentes emittente, 3-5 mm.

1. In planitiebus Iowae versus montes Saltus Sangre
2. angustata Gerdtner
2. attenuata hb. St. n. 61, [illegible] ...
eis divisum, ...
3. ...
In arenosis ad montem Scouler frequenter. ...
2. Laurinatheca. Ulita Gerdtner.
(ab Conservatione remotam.)
D. Fraseriae similis ...
...
2. cuneata Smith. ...
ante Carum Victoriae. Exeunte April 1848. Dr. Pl. – hb. St. n. 60.
D. longipes George Don general. histor. of dicklam. pl.
D. Precisioma Gerdtner in tabulis ad Stuartium. Ex opinione, ut ill. mig longitud. folior haud recte ...
Fructus datio foliis ...
3–5 centim? loco mitiori?

Pl. 4 v. 8.

Dodonaea burmanniaefolia Juss.

in pineto Callitris e regione Litoris fines Sancti Vincentis 1 Nov. 1848. D. Behr. (Folia Burmanniae spinosae valde simulant (fr. D. Muller) Descriptionem et Icones alterum ad v. d. Hooker nomen a me datum (vix affirmaverit. vel abruptis, erectis
vix recte distincta. plano
glabra ramis brevibus pratensibus, Lere
viridis, foliis coriaceis obovato-
runcatis obtusis retusis (integerrimis,
floribus diocicis axillaribus termina-
tibusque foliosis, binis, ternis
antheris albidis, capsulis (viridibus
tri-raro tetrapteris, alis angustis
Fruct. 3-4'. In sylva Pine-forest
trans rivulum Salt-creek leg
cl. D. Behr. Nov. 48. Flori & fructif.
Cujus Dodonaeae in Herbariis
Murray Forsb! vix agnov. Am. 49.

v. D. deflexa Sieb. mss. conf. p. 230.
D. lobulata Sieb. mss. conf. p. 231.

D. viticiformis Linn.

Linn. mantissa phrasi Erroneam
quam adspectus corpiculae plan-
tam meam rarae dubiam, Cujus
Corjam, Species insignita D. pini-
folia proxime secunda. H.
pl. euphorbiaceae? hl. Ad. Sin. n.
Haro in arenosis sicci Elevationis
Litoralis Inaccurate Hay dicti.
pl. elaeina Fm.

viz. pinnatifolia.

Dodonaea humilis Endl.

Sieb. mss. Murray ampos. Pl. Cliff. Jan
May 1849. Lini insignales! Jamin
e brevi phrasi Meisn. Prodr. 1 pent. 1

longa, 3-5 mm. versus apicem lata. *Flores* dioici, in racemis axillaribus et terminalibus dispositi, viscidissimi. *Masc.* brevius pedicellati, virginales tetragoni. *Sepalis* ellipticis acutis marginibus floccoso-laceris (an ex viscedine?) *staminibus* 8, sepala haud superantibus, *filamentis* brevissimis, *antheris* oblongis, bilocularibus, leviter introrsum curvatis. *Racemi feminei* pauciflori, *capsulis* longe pedicellatis, subpendulis, basi annulo e sepalis superstite suffultis, trialatis. *Alae* subsemiorbiculares vel semilunatae, membranaceae, juniores virides, glandulosae, viscidissimae, adultae tenuiter membranaceae, fuscescentes, 1 cent. circiter longae. Dissepimenta e tenui axi producta, tenuiter membranacea. *Semina* nigricantia.

6. **Dodonaea (?) ericoides** *Miq.* tota hirtello-pubescens, foliis oppositis summis subalternis alternisque (axillisque fasciculato-foliosis) anguste linearibus subacerosis integerrimis vel apice tridentatis, semitereti-revolutis, supra in medio sulcatis, rigidis, pedicellis terminalibus solitariis brevissimis, capsulis tetragonis incano-pubescentibus, angulis in medio dorso cornuto-alatis.

Crescit in regionibus interioribus Australiae austro-occidentalis, raro!! Herb. Preiss No. 2435.

Species habitu singulari, foliis oppositis, pedicellis terminalibus, calycibus ad immaturam capsulam persistentibus inter congeneres fere heterogenea, ob capsulam tamen plane congruentem huc relata.

„Fruticulus humilis ramosissimus". *Rami* vetustiores teretes, cortice fibrose soluto. *Ramuli* tereti-tetragoni, herbacei, hirtello-pubescentes. *Folia* opposita, summa alternantia sed plerumque binatim approximata, omnia in axillis fasciculos foliorum foventia, in sicco rigida, acerosa, laete viridia, angustissime linearia, usque ad nervum medium prominentem revoluta, supra sulcata, integerrima vel versus apicem tridenticulata, utrinque patentim hirtella, 5-8 mm. longa. *Flores* solitarii, terminales, brevissime pedicellati, deflorati: *calyx* quadripartitus, patens, lobis ovato-ellipticis, acuminatis, viridibus postice pubescentibus. *Filamenta* 8, brevissima, teretia, sepalis opposita et alterna. *Ovarium* minutum subtetragonum . . . . . *Capsulae* immaturae calyce persistenti suffultae, incano-pubescentes, tetragonae, carpellorum in dorso medio in alam brevi-lanceolatam coriaceam quasi cornu referentem producto; e media capsula *styli* rudimentum glabrum exsurgit.

7. **Dodonaea pinifolia** *Miq.* glabra viscosa, ramulis tetragono-compressis, foliis sparsis acerosis rigidis angustissime linearibus, valde revolutis glandulis elevatis, remote stigmatosis, nitidis, floribus dioicis axillaribus solitariis, masculis brevissime pedicellatis octandris, femineorum pedicellis clavatis capsula tetragona quadriloculari valvulis dorso infra apicem cornuto-alatis quadricorni brevioribus.

Crescit in glareosis montis prope St. Ronan's-well, reg. York et in planitie arenosa Quangen, reg. Victoria, 12. Apr. 1840. Herb. Preiss. No. 2438.

Species distinctissima, *D. ericoide* proxime accedens, sed omnium partium glabritie et singulari foliorum forma facili negotio inter congeneres discernenda.

„Frutex pedalis". *Rami* vetustiores subteretes cortice filamentose secedente. *Ramuli* glandulosi vernicosi, tetragono-compressi. *Folia* alterna vel in ramulorum apicibus subfasciculata, lutescente-viridia, vernicosa, angustissima, integerrima vel rarissime uno alterove margine unidentata, supra glandulis elevatis stigmatosa, valde (usque ad nervum medium) revoluta et hinc supra convexa, 1-2½ cent. longa. *Flores masc.* brevissime pedicellati,

clausi, tetragono-subtetraquetri, *sepalis* vernicosis ellipticis acutis, capsulam mentientes. *Capsulae tetragonae*, 7 mm. longae, *pedicello* clavato 5 mm. longo sustentae, styli demum in partes 4 soluti vestigio rostellatae; *dissepimentis* molliter membranaceis, valvulis navicularibus, vernicosis, dorso ad apicem alae rudimento cornuformi instructae.

OLACINEAE Mirb.

(Auctore F. A. Guil. Miquel.)

OLAX Linn. (RBr.) Endl. gen. n. 5492. Meisn. gen. pag. 45. (33.)

1. **Olax Benthamiana** *Miq.* foliis sessilibus linearibus apice uncinato-mucronatis, floralibus densis ovalibus vel obovatis apice postice mucronulatis, carinato-complicatis, flores solitarios amplectentibus, corolla quinquefida, filamentis sterilibus bifidis, inferne pilorum seriem juxta corollam demittentibus.

Crescit inter saxa calcarea clivuli haud longe ab ora maritima, distr. Perth. 19. Jan. 1839. Herb. Preiss. No. 2095.

Olaci strictae R.Br. ex phrasi nostram adscripsissem, nisi cel. auctor expressis verbis declaraverit, in *Olacibus* Novae Hollandiae a se examinatis filamenta sterilia *indivisa* esse, in nostra autem bifida reperi.

„Frutex bipedalis, erectus, ramis distichis. *Flores* albi". *Ramuli* viridescentes, glabri, angulosi aliquando fere tetragoni. *Folia* lata, basi articulatim sessilia, linearia, inferne paullo contracta, apice obtusiuscula, subuncinatim mucronata, uninervia, 1-1⅓ cent. longa, 2-fere 3 mm. lata, superne concaviuscula. *Folia floralia* (fere bracteae dicenda, et inflorescentia fere spicata) densa, fere imbricata, illis multum breviora, ovalia vel obovata, apice postico mucronata, omnino carinato-complicata et florem axillarem solitarium recipientia. *Flos* breviter pedicellatus, 5-6 mm. longus, virginalis cylindraceo-clavatus. *Calyx* patens truncatus a lateribus utrinque elevatus, hinc quasi bilobus. *Corolla* quinquefida, an petalo quinto toto libero?, *petalis* lineari-lanceolatis. *Stamina fertilia* 3, *filamentis* brevibus, *antheris* ovalibus luteis, polline aureo. *Filamenta sterilia* exserta, alba, bifida, laciniis planis linearibus, apice subcapitellato-involutis. *Stigma* trilobulatum.

Dodonaea Jalcifolia. Cunningham

Sub hoc nomine a Thuatio missa a Don non in Systema accepta, affinis D. pinnifoliae et viscosae.

Frut 8-10' Nov. Sanctae Helenae ins. Jam. hb. N. III. n. 34. 64. 25. 48. Fol alterna! conferta non dissecta!

Hom. Voh. Syst. veg. 1. p. 347. Syst. veg. (15 Ed.)

Dodonaea illita Juss.

Glabra. Salicifolia - virgea, ramis teretiusculis, ramulis anisangulis, foliis lineari-lanceolato vel oblongo - spathulatis integerrimis aequilateralibus in basin longe angustatis margine subrepando undulatis, floribus racemis alterius sexus insidentibus axillaribus et terminalibus racemosis paniculatis, calycis foliolis ovatis obtusis, capsulis bilocularibus pilis rufescentibus cum rudimento 3ermins, seminibus solitariis arillatis - nigricantibus gerentibus pericarpii capsulis late striatis alis membranaceis

Virga valde ramosa. Folia sparsa 2 unc. longa 6 lin. lata (forma variis modis mutata) nec non D. confertae et Don. Dodonaeae viscosae.

Frutex (ad 15' altus) arborescens.

Para minor, Barroso - rauge, Sinclair, Hunt - vero ad Murray inter angues ad insulas, hb. St. n. hb. J. 33.

Eucalyptus Sp.

Insula Van Diemens Land!
hb. Ct. Tasmaniæ n. 90!
Ad maximum altra! 5–6 hb. St.
St. II n. 408. Jan. 20. 1849.

Myrtineae. Del.

Carpodontos lurida. Labill.

Insula Van Diemens Land!
hb. Ct. Tasmaniæ n. 58. ad pluvii
Myrtus ripas arbor 40–50' Jan. 10. 49.
hb. St. II n. 386.

Bathejs Billardieri Spach.

Ad montem Lofty Dec. 28. 1847
alibique frequenter Syst. veg. Linn. hb. St. II n. 4 & 1/2
Cl. Preissii signatus clones, in-
ramatis, qui ego nunquam aliis
calycis quam vitellini vidi. Plan
ta multiformis, caule derelinq
to valde elato vel humillimo;
a forma ultima planta frequens
dignoscenda, caule humifuso,
foliis ovatis, supralis multo brevi
oribus & latioribus longitudinis cali-
oribus. In ultima clones fere junipe
in nanoformam ejusdem inter folia foli-
daria in hb. Billardieri sarius
reperiuntur. Varietas praeditorum
(Hinc pedicellus) Rhus inter plantas mas
Billardieri Spach. Fl. Ind. occurrit.

Myrtus pusillum Choisy!
Asyrton Hamiltonium Labillard.
Insula Kuiorum Cataparaiga &
gum Macclesfield. Apr. 26. 1848 Dm.
Stamina numerosi 20. Formis intermi
axibus cum antheris confluit.
Sept. Formis in umbellis.

HYPERICINEAE DC.

Endl. gen. pag. 1031. Hypericaceae Lindl. Introd. ed 2. pag. 77. Spach. in Ann. des sc. nat. 2e Ser. 5. pag. 349 sq.

(Auctore Nees ab Esenbeck.)

Trib. I. Hypericeae. DC. l. c.

BRATHYS Spach. consp. Hyperic. in Ann. des sc. nat. 2e Ser. 1836. V. pag. 366. (ex parte).

1. **Brathys Billardieri** *Spach.* caule adscendente quadriquetro, foliis ovato-oblongis ovatove lanceolatis obtusis pellucido-punctatis, pedunculis ex dichotomia et subalternis folio longioribus caulem paniculatum exhibentibus, calyce lanceolato acuto, corolla involuta proptereaque calyce breviore, stigmatibus capitatis. Spach. l. c. pag. 367.

   Hypericum involutum DC. Prodr. 1. pag. 549. *Ascyrum involutum* Labill. Novae Holl. 2. pag. 32. t. 174.

In solo humoso arenoso ad flumen Cygnorum. Herb. Preiss. No. 1961 et in turfosis uliginosis ad fl. Cygnorum supra oppidulum Perth, Februario a. 1839. Herb. Preiss. No. 1960.

„Flores incarnati" (Preiss).

Variat caule vel erecto fere simplici vel a basi ramosissimo. *Color* glaucescens. ♄. 2.

Obs. Hypericum pedicellare Endl. in Enumerat. pl. Hügel. pag. 12 nisi staminibus paucioribus (8-10, cum nostrae sint circiter 30) vix differt.

BÜTTNERIACEAE Brown.

(Auctore E. T. Steudel.)

MACARTHURIA Hügel msc. Endl. gen. n. 6889.

1. **Macarthuria australis** *Hügel msc.* ramis elongatis simplicibus florentibus aphyllis sterilibus remote alternatim foliatis, foliis subspathulato-linearibus obtusis, cymis fascicularibus sessilibus bi-decemfloris squamoso-bracteatis

juxta totam ramorum longitudinem dispositis. ♄ — Endl. in Enumerat. plant. Hügel. pag. 11.

In arenosis inter frutices circa oppidulum Perth, 17. Jan. 1839. Herb. Preiss. No. 1671.

2. **Macarthuria foliosa** *Preiss. msc.* ramis elongatis simplicibus, foliis infimis lanceolatis superioribus squamaeformibus, floribus ad basin ramorum vel in ramis brevissimis radicalibus cymosis confertis. ♄.

In arenosis sylvae ditionis Perth, 18. Nov. 1841. Herb. Preiss. No. 1672.

GUICHENOTIA Gay. Endl. gen. n. 5323. Meisn. gen. 33. (26.)

1. **Guichenotia ledifolia** *Gay.*

In colliculis arenosis insulae Rotenest, Aug. 1839, Herb. Preiss. No. 1670.

THOMASIA Gay. Endl. gen. n. 5324. Meisn. gen. 33. (26.)

1. **Thomasia macrocalyx** *Steud.* caule ramoso stellato-hispido; foliis petiolatis ovato-oblongis integris, margine subundulatis subreflexis, pilis simplicibus stellatisque utrinque obsitis; stipulis magnis foliaceis oblique ovatis; racemis oppositifoliis longissimis pedicellis basi (praeter bracteolas hypocalycinas reflexas) bracteola ovata caduca instructis; calycibus (lilacinis) demum tumidis magnis utrinque pilosis; staminibus 5, sterilibus petalisque nullis; capsula profunde trisulcata nitida puncticulato-venosa glabra, loculis dispermis, seminibus puncticulatis. ♄.

In arenosis sylvae ad fluvium Preston ditionis Wellington. Herb. Preiss. No. 1657.

Tota planta pilis stellatis vel simplicibus hispida: *petioli* 3-5 lineas longi, saepe revoluti; *folia* magnitudine varia ½-1½ pollicaria, 1½-4 lineas lata; *stipulae* magnae, sessiles, folia aemulantia, altero latere latiores, basi subcordatae; *pedunculi* elongati folio multoties longiores, basi nudi, apice subsecundo floriferi; *flores* 5-8 in pedicellis 3-4 lineas longis; ad basin pedicellorum bracteola ovata vel ovato-oblonga saepe caduca; *bracteae* calycinae 3, patentes, calycem fere aequantes, lineares; *calyx* petaloideus, amplus, violaceus, sub anthesi patens, demum subclausus, tumidus, membranaceus, fulvus.

2. **Thomasia montana** *Steud.* caule ramosissimo; ramis stellato-hispidis demum glabrescentibus; foliis petiolatis (petiolo saepe reflexo) utrinque sparsim stellato-hispidis ovatis undulatis margine reflexis; stipulis ovatis oblongis cordatis obliquis foliaceis parvulis; racemis oppositifoliis folia multo superantibus 3-5-floris; calycibus utrinque stellato et simpli-

var. rappula pentaphylla!

x Dorotheae Hellerya! Fendler

subsp. brevissime pubescula, ramis teretiusculis, subsp. Hayatae! -lis, foliis obovatis retusis margine undulato cuspidate repando dentatis brevior petiolatis, floribus ciliatis, -marginatis ....., fructiferis de- fl. emarginatis foliis solitariis binatim, pedunculis deflexis foliis triplo brevioribus calyce paruin longioribus, floribus subsolitariis corymbosis, corymbo budnahe flavescente Zonis saxosis ad fl. Murray leg. Spix 1849 14. Octobris. Frut. humilis. Phyllanthus pp. hb. Bohr.

appulsa e rapidis 4 vias ad prophyreis vel rapha ceis vernantibus 2''' longis 1½''' latis apice in alam apicem versis 3''' latam productis. Semina

x Thomasia petaloralyx! Fendler.

caule ramoso pallido-hispido, foliis petiolatis oblongis vel linari-ellipticis integris margine pubescentibus reflexis pilis pallidis, utringue obsitis, stipulis magnis foliaceis obliquo ovatis, ramulis gracilibus, inflorescentiis paucifloris, pedunculis brevissimis, bracteas bifidas gracilibus, hypocalycinas ovatas acutas, floribus ovata vel lanceolata radiosa calycibus, calycibus ~~tubulosis~~ dimidio brevioribus, ovario quinquepunctato, glandulis nullis, ovario velutino trifido, stylo filiformi, rappula ..... Praecipua a T. macrocalyce, ~~pilosa~~ ramulis pedunculis ~~adpressa~~ ~~sanguineis~~, abhorret: petiolis brevioribus non ciliatis, foliis magis ac ½'' lts, pedunculis brevioribus et brevioribus. Ad T. lanam Thomasiae purpureae, cui nostra proxima, ob ovarium ~~tubulosum~~ et corolla appendiculata non glabriam dix communicanda! Frut. 2-3' Stipula purpurea v. incarnata. Nam. S. Antheraе atropurpureae! Ex fruticetis torrentium Pyrenaeum Aragonensium montanis Bergle-range, Sept 1848.

× Lodonaea lobulata, Jurt Mueller

frutticosa, erecta, ramosissima, elabra ramis teretiusculis, foliis approximatis late lanceolatis obtusis, supra in basi angustatis, margine utrinque lobis 3 profundis brevibus obtusis ~~cuneatis~~ quandoque integerrimis, floribus ... in paniculis laxis tripteris axillaribus binis vel solitariis.

In collibus saxosis vicinis Port Denison, Flinders ranges, Shoalwater Bay & Endeavour River.

Frutex pluripedalis amplus; ramulis omnes obsolete spinoso-tuberculati aetate nigricantes. Folia 1" v. paulo altra longa apicem versus 1/2 2"' lata lobulis utrinque 1-4 sparsibilibus 1/2-1"' longis inaequalibus obtusis vel retusis, supra glabra, subtus resinosa, costa media prominula, nervis lateralibus patentibus parum conspicuis, petiolo 1/2-1"' longo. Racemi axillares 1-2 flori 1 1/2" longi. Flores ... Pedicelli 4-5"' longi. Capsulae e viridi flavescentes minores purpureo-rubentes, 4-5"' longae 3-4"' latae ovatae, basi in stipitem brevem attenuatae, valvis 2 dorso carinatis, carinis tenuibus, cellulis 1-2 seminibus.

Auth.: Fitzroya n.g. Pritzelii vere valvaceam ~~Dodonaeaceam~~ e specimine alabastrig. nondum dehiscente quoque ex Calcobbers F. australis fort Mill. in ed. exsiccatum.

In montibus saxosis arenosis prope Endeavour River glabra, ramulis tortuosis, foliis lineari-lanceolatis, nervo 4-5 longa prope basin 3 lobo, lobis acutis longe 2" longis, superiora folia simplicia. Racemi axillares 1-2 flori 1 1/2" longi. Pedicelli 5 profundum, carinis tuberculatis calyce (corolla ut adhuc) ad medium 5-fido tandem pluriseriebus. Calycis carinae tuberculatae. Petala ... Staminodia ....

Auth.: veris fine
Lawrence d'am Appert communicavit
Jucundiani.

citer pubescentibus; petalis 5 squamaeformibus; staminibus sterilibus nullis; ovario glabro. ♄.

In lapidosis cacuminis montis Bakewel, ditionis York. 5. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1661.

Caulis ramosissimus pilis facile secedentibus hispidus; *petioli* 3-4 lineas longi, erecti vel arcuati vel deflexi; *folia* (adulta) 4-5 lineas lata, ovata, obtusissima; *stipulae* petiolo breviores, sessiles; *racemi* folio 3-4-plo longiores, 3-5-flori; *pedicelli* 3 lineas longi, basi bracteola valde caduca, ovato-oblonga; *bracteae* calycinae lineares.

3. **Thomasia rupestris** *Steud.* caule ramoso subherbaceo, ramis stellato-hispidis; foliis brevi-petiolatis (quandoque petiolis reflexis) utrinque stellato-hispidis oblongis obtusis margine subundulatis subreflexis; stipulis oblique ovatis petiolos superantibus foliaceis; racemis oppositifoliis folia superantibus apice 3-5 floris; calycibus utrinque stellato-pubescentibus; petalis staminibusque sterilibus nullis; ovario verrucosulo (purpureo, flores parvi, fructus . . . .) 2. ♄.

In rupestribus montis Elphinstone, ditionis Plantagenet, 11. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1648.

Caulis ramique debiles; *petioli* 1-1½ lineas longi, plerumque erecti, rarius deflexi; *folia* parva, vix semipollicaria, ovato-oblonga, obtusa; *stipulae* oblique ovatae, sessiles vel brevissime petiolulatae folii petiolum superantes, quandoque magnitudine auctae et ob folium delapsum vera folia sessilia mentientes; *pedunculi* filiformes, folio duplo longiores, apice racemosi, pauci (3-5-) flori; *flores* parvi.

4. **Thomasia cycnopotamica** *Steud.* fruticulosa; ramis herbaceis pilis stellatis mox evanidis hispidis; foliis (exceptis novellis stellato-hispidis) glabratis lineari- vel obovato-oblongis integris vix una alterave undula notatis; stipulis foliaceis 2-3-fidis 3-nerviis; racemis terminalibus 2-4-floris; bracteis hypocalycinis oblongis coloratis; calycis lobis medio demum subinduratis margine membranaceis; petalis staminibusque sterilibus nullis; stylo filiformi basi piloso: capsula glanduloso-pubescente. 2. ♄.

In limoso-arenosis inter frutices planitiei ad fluvium Cygnorum, 15. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 1667.

Caulis basi fruticosus, *rami* erecti, subsimplices, pedales et ultra; ob glabritiem partium adultorum planta a reliquis hujus generis speciebus quasi aliena, apice vero et in partibus floralibus stellato-pubescentibus convenit; *folia* internodiis folia superantibus remota, vix pollicaria, oblongo-ovata, obtusa; *stipulae* petiolo longiores, foliaceae, inaequales uno latere auricula vel lobulo simplici auctae.

5. **Thomasia lucida** *Steud.* fruticulosa; ramis foliisque novellis stellato-pubescentibus, foliis mox glabratis pedicellatis oblongis vel obovatis vix undulatis lucidis; bracteis foliaceis ovatis integris vel subbilobis; racemis terminalibus paucifloris; calycibus membranaceis; capsula puncticulato-pubescente. 2. ♄.

In arenosis ditionis York. 15. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 1645.

6. **Thomasia rulingioides** *Steud.* caule ramosissimo stellato-hispido; foliis subsessilibus lineari-oblongis subsinuato-undulatis utrinque stellato-hispidis; stipulis (relatione foliorum) magnis basi subbilobo auriculatis; racemis oppositifoliis 3-5-floris; calycibus dense stellato-hispidis; petalis squamaeformibus; filamentis sterilibus nullis; capsula sub-5-loculari glabra. ♄.

In solo ferrugineo limoso vallis prope Limekilen, ditionis Perth, 19. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 1663.

Ambigit inter Thomasiam, cui adscribenda ob petala non in ligulam producta, et Rulingiam, cui similis ob capsulam divisione duorum loculorum sub-5-locularem.

Caulis fruticulosus, basi glabrescens, sursum uti tota planta stellato-hispidus; *rami* teretes, petioli brevissimi ad summum lineam longi; *folia* parva, 5-8 lineas longa, vix 2 lata, plus minus conspicue sinuato-undulata, obtusa: *stipulae* foliaceae, longitudine folii dimidium aequantes eoque basi cum auricula fere latiores, sessiles, vix cordatae; *racemi* folio 3plo longiores.

7. **Thomasia cognata** *Steud.* caule ramosissimo stellato-hispido; foliis brevi-petiolatis oblongis subsinuato-undulatis, margine subreflexis utrinque stellato-hispidis; stipulis foliaceis oblique ovatis basi auriculatis; racemis oppositifoliis 3-5-floris folia multo superantibus; calycibus stellato-hispidis; filamentis sterilibus petalisque nullis; capsula dense villosa. ♄.

In arenoso-conchiliosis humidis vallis prope lacum insulae Rotenest, 19. Aug. 1839: et alibi in N. Holl. Herb. Preiss. No. 1660 et 1666.

Adeo similis praecedenti, ut tantum fructificationis partibus dignoscenda. *Caulis* fruticulosus, ramosissimus, basi demum glabrescens, sursum uti tota planta stellato-hispidus; *petioli* breves 1-1½ lineas longi, patentes vel raro reflexi; *folia* 4-6 lineas longa, 1-2 lata, oblonga, obtusa, margine subundulata, subreflexa; *stipulae* foliaceae, sessiles, vix basi cordatae sed lato-auriculatae: *racemi* folio 3-4-plo longiores, apice floriferi. Variat foliis minoribus, calycibus minus hispidis. Herb. Preiss. No. 1666.

8. **Thomasia angustifolia** *Steud.* fruticulosa ramis stellato-pubescentibus; foliis breviter petiolatis sublinearilanceolatis subrepando-crispulis; stipulis sessilibus oblongis quandoque auriculatis; racemis oppositifoliis folio multo longioribus 3-5-floris; pedicellis (praeter bracteam hypocalycinam) basi bracteola lineari instructis; filamentis sterilibus petalisque nullis; ovario piloso, stylo glabro. ♄.

In N. Holl. austr. occ. Herb. Preiss. No. 1634.

9. **Thomasia subhastata** *Steud.* caule diffuso ramoso demum glabrescente; ramis tenuibus piloso stellato asperis; foliis lanceolatis basi subcordato-hastatis utrinque stellato-hispidis; stipulis oblique-cordato-oblongis foliaceis petiolos subaequantibus; pedunculis hispidis apice subtrifloris foliorum longitudine; staminibus 5; petalis nullis; stylo basi incrassato germineque tomentoso. (An *T. pauciflora* Lindl. Swan-Riv. Bot. n. 81.?)

Malva crassifolia Juss. Muell.
In, orata Rook. in Mott, t. Supp. 397 non Cavanilles
supputo a, erecta, ramosa, foliis ova-
to-cordatis utrinque pilis stellatis
dense tomentoso-scabris, ligula virenti-
nervia nervis longe supra pilosis
pubescentibus, floribus in
spicas terminales oratas demum
breviter cylindricas dense congestis,
bracteis binis linearibus lanceolatis
hispido-ciliatis, calyce 5-fido
cum calyce involucrato
spiculis, tubo staminifero
calyce 5-angulato-tubulato pa-
ubescentibus, corollis luteis calyce
circum, exsertis, tubo staminifero
, tubo staminifero & petalis
ad originem illius hispidulis, car-
pidiis tuberculatis inovatis ad utram-
que extremitatem abrupte lanceis
prus dorsi apicem pilosa asperis extra
glabris.
Ad margines umbrosas petracosas
rivulorum Nidteyer-Beek & Mont
Mount Gullart Beek in tractu mon
Lauo Flindrà - ramosa, pilosa.
Stirps 1-1½' alta. Fol. caul. 1" longa
petiolo circa ½", stipulis lanceolatis
patris hispidulis. Spicae 1½" longae
1½" diametro. Bracteae 4 ovatae
Calycis 1''' long. & pro tubo tota
nonnp. Semina nigra puncta
nitentia laevia uniformia.
Auth: nov.
M. orata arcte accedens, tamen abigis
illius et proximibus, ex quae ipse
prope rubum Rio de Janeiro collegi
vero diversa.

Schachtia (n. g. Malvingiae approximandum.)

Schachtia lacunaria fruticulosa

In lima explorata lacunarum fluvii Murray prope stat. Wood. Calycis phylla 5 petaloidea albida membranacea, concava, dorso prominente viridula, 2 calycina viridula margine non membranaceo omnia acuta. Stamina albida 10 alternatim breviora omnia fertilia 10 extima sterilia apice bifida. Germen viridulum. Styli 3 raro 4 flavo-virides. Herba prorumbens.

Auth. suae, explorate.

x Abutilon diplotrichum Fori Mueller. (sundorgense) fruticulosum, tomento brevi (stellari) pilis longioribus (basi articulata) simplicibus intermixto asperatum, foliis (radicalibus) cordato-rotundatis (superioribus) cordato-ovatis obtusis, margine undulato-crenatis (superioribus) angulato-lobatis, lobis (inferioribus) brevibus (superioribus) longioribus acutis aut brevioribus, floribus (basi nudis) axillaribus solitariis mediocribus, apicem versus articulatis, denique horizontalibus pedicellos paullo superantibus, calycis quinquefidi lobis subulatis recurvatis, carpidiis circiter X marginem versus pubescentibus compressis obtusis dispermis calycem aequantibus, fuscis albo pubescentibus.

In planitiebus prope Alpis Grampians ad Mt. Fraser rarius distinguenda. Fruticulus 1½ ped. altus. Folia multo minus quam pilis tomentosa. Corolla flava calyce paullo duplo longior. Carpidia ad 3 lin. longa apice fere 2 lin. lata. Semina glabra. Stadt: primo vere.

x Abutilon halophilum Fori Mll. fruticulosum, pilis tomentosum, pilis rasis virentibus rotundis truncatis vel emarginatis intermixtis asperatum, foliis radicalibus (superioribus) cordato-rotundatis, superioribus cordato-ovatis, omnibus crenatis, lobis (inferioribus) brevibus, (superioribus) longioribus acutis, margine undulato-crenatis, floribus (basi nudis) axillaribus solitariis mediocribus apicem versus articulatis denique pedicellis v. accrescentibus pedicellos aequantibus, calycis profunde quinquefidi lobis lanceolatis acutis, carpidiis circiter X dorso obtuse carinatis obliquis ovatis obtusis dispermis compressis, valvis hirtaceis extus tomento stellari mediocribus nervo prominulo.

Inter Nhulus Fluvius-range & Finnis Spencer Gulf subsalsis pratis maritimis mediam Australiae versus. Habitu praecedentis. Fol. vix unquam 1" longiora. Flores rariores. Corolla lutea major, calyx bene duplo longior quam in praecedente, illa haud raro semi-pollicaris. Capsula magnitudine Abutilonis Avicennae. Semina arillata. Stadt: primo vere

In Nov. Holl. aust. occ. Herb. Preiss. No. 1633, 1640 et 1647.

Ramuli breves, tenues; *petioli* 2-3 lineas longi; *folia* lanceolata, remota, solitaria, 6-8 raro 10 lineas longa, apice obtusiuscula, basi plus minus profunde cordata; *stipulae* obliquae petiolo breviores vel cum aequantes; *pedunculi* foliii longitudine, apice subtriflori; *calyces* pallide violacei in nervo medio fulvo praesertim stellato-hispidi. Lindl. var. angustifolia? Anne *Thomasiae angustifoliae*?

10. **Thomasia pumila** *Steud.* fruticulosa pumila (vix 4-6 uncialis) superne pubescens (pilis stellatis raris, pluribus simplicibus); foliis confertis suboppositis vel ternis linearibus reflexis supra puncticulato-scabridis subtus tomentosulis; stipulis foliiformibus; racemis paucifloris; filamentis sterilibus petalisque nullis; stylo basi ovarioque piloso. 24. ♄.

In N. Holl. austr. occ. Herb. Preiss. No. 1643.

11. **Thomasia aemula** *Steud.* foliis cordatis oblongis margine reflexis supra glabris glauco-viridibus subtus stellato-tomentosis; stipulis ovatis (saepe mox caducis); racemo oppositifolio folia suprema superante (ut terminalis videatur) apice (3-) florifero; calycibus basi dense tomentosis laciniis pilosis intus glabris, ovatis acuminatis; staminibus elongatis apice (albo-rostrato-) elongatis basi subhastatis; stylo glabro basi in ovarium pilosum abeunte; floribus magnis (rubellis ½ pollicem in diametro.) 24. ♄.

In N. Holl. austr. occ. Herb. Preiss. No. 1641.

12. **Thomasia lasiopetaloides** *Steud.* caule subherbaceo simplici vix stellato-piloso; foliis cordatis oblongis infra medium vix in lobum obscurum contractis, supra scabriusculis, subtus pilis intricatis (vix stellatis) tomentosulis; stipulis (an in omnibus?) plane nullis; racemo oppositifolio folia longissime superante (ut terminalis videatur) apice pauci-(3-) floro; staminibus apice (albo-rostrato-) elongatis basi subhastatis; calyce basi hirsuto laciniis pubescentibus ovatis obtusis breviter acutis. 24. ♄.

In N. Holl. austr. occ. Herb. Preiss. No. 1636.

13. **Thomasia discolor** *Steud.* ramis petiolisque dense pubescentibus; foliis grosse sinuato-dentatis vel obtuse 5-7-9-lobis supra ad nervos pubescentibus caeterum puncticulato-scabriusculis subglabris; subtus albo-tomentosis pilisque stellatis ferrugineis plus minus dense conspersis; stipulis foliaceis pedicellatis ovatis vel subrotundis cordatis obtusissimis; sepalis (magnis rubro-lilacinis) extus ferrugineo-stellatis, intus nervo medio valido rubro striato notatis; staminibus sterilibus petalisque nullis; ovario dense villoso; stylo glabro. ♄.

In rupestribus sub umbrosis chasmatis clivuli William's-point, ditionis Plantagenet, 30. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1658.

Pulcherrimus fruticulus; *petioli* (in genere) elongati, in junioribus ½-in adultis 1-pollicares, validi; *folia* 1½-2½ pollices longa, basi pollicem et ultra lata, grosse sinuato-dentata vel lobata, inter lobos subintegra, apice

obtusiuscula; supra ad nervos pilis sine ordine (vix stellato-) intricatis pubescentia, caeterum ruguloso-vel punctículato-scabra; subtus dense tomentosa, inter tomentum album pilis stellatis ferrugineis conspersa; *stipulae* breviter pedicellatae subcordatae late ovatae quandoque subrotundae, petiolo multo breviores; *pedunculi* petiolo vix longiores, paniculato-racemosi.

14. **Thomasia viridis** *Steud.* ramosissima; ramis adultis glabris novellis stellato-pubescentibus; foliis petiolatis ovatis lobato-angulatis viridibus utrinque pilis stellatis sparsim obsitis caeterum glabris subtus pallidioribus reticulato-venosis; stipulis herbaceis minutis lanceolato-ovatis; racemis oppositifoliis subpaniculatis; bracteis hypocalycinis linearibus; calycibus stellato-pilosis; staminibus sterilibus petalisque nullis; ovariis pilosis. ♄

In limoso-arenosis subumbrosis ad fluvium Cygnorum 29. Jan. 1839. Herb. Preiss. No. 1630, 1649 et 1653.

Frutex ramosissimus, *ramis* adultis validis lignosis, junioribus tenuioribus; *petioli* (in genere) longi, folium longitudine saepe aequantes: *folia* forma et magnitudine varia, ½-1 pollicem longa, plerumque inaequaliter sinuata vel 7-5 vel 3-loba, ambitu ovata, lobis saepe vix distinctis; *stipulae* minutae, vix lineares, saepe caducae; *pedunculi* petiolos superantes, paniculato-racemosi; *flores* parvi.

Quoad descriptionem *Thomasiae foliosae* Gay nimis affinis, sed folia vix sunt cordata nec stellato-pubescentia, pilis vero stellatis sparsim obsita, caeterum glabra. Variat: ramis hirsutioribus, stipulis vix ullis, foliis fusco-viridibus.

15. **Thomasia stipulacea** *Lindl.* glabra, sed pilis ferrugineis stellatis hispidis; foliis cordatis subhastatis angulatis obtusis sinuatis, margine recurvis; stipulis magnis foliaceis petiolatis cordatis subtrilobis, latioribus quam longis; racemis secundis foliis longioribus; calyce basi hispido: staminibus 5 sterilibus subulatis; petalis nullis. Lindl. Swan-Riv. Bot. n. 79. ♄.

In Nov. Holl. occ. Herb. Preiss. No. 1635.

16. **Thomasia glabrata** *Steud.* caule ramoso glabro; ramis novellis stellato-hispidis; foliis obtuse sinuato 5-7-lobis utrinque glaucescentibus praeter pilos sparsos stellatos glabris; stipulis obovatis obtusis vel subtrilobis foliiformibus; sepalis glabris basi tantum hispidulis; filamentis sterilibus petalisque nullis; capsula dense hispidula. ♄.

In arenosis ad fluvium Cygnorum 21. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 1639.

17. **Thomasia hypoleuca** *Steud.* caule ramosissimo, ramis stellato-asperis demum glabrescentibus; foliis sinuato 3-5-lobis utrinque pilis stellatis sparsim conspersis supra caeterum glabris glaucescentibus, subtus dense albo-tomentosis; stipulis polymorphis ovatis, subrotundis, cordatis integris vel sublobatis subsessilibus; floribus in racemis brevibus paucifloris praesertim versus apices ramorum; staminibus sterilibus petalisque nullis; ovario villoso. ♄.

In calcareis ad tergum montis Baldhead, ditionis Plantagenet, 16. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1646.

Lawrencia obtusa Jord. Mss.

Coppin-bay. Hills Port Gawler, Salts creek, Quinton bay.

Species annotata sub L. spinata Zlaok, rejicis definitis eheu in repositorio Walpersiana delineanas. A L. glomerata et spinata jam diximus vel foliorum vel stipulorum forma.

Folia ab involis (Sinus) acque ac spinaria requiuntur, unde nomen specialis creari.

Asperolasium (Subg. Actinorhlamys) rostrato-florum, n. sp.
foliis rotundato- vel lanceolato-ovatis supra demum glabris subtus velutino-tomentosis, floribus glomerato-capitatis, receptaculo pedunculato brattealis radiantibus superato.

In olivis salsarios-arenosis portus Lincoln. Villa Frutex 3-4' debilis effusus ad tredecim denique pedes longus, ramis teretibus fusco-tomentosis, novis mox supra folior. insertionem ramosis. Folia (subrosulata) e basi rotundata supra augustata 1/2-3/4" lg 1-2" lt, margine integra vel obsolete repanda et paullisper revoluta, supra viridia, glabra nec glabrescentia, subtus e viridi rana ad ramos et pedunculi fuscescentes, illi 1/2-3/4" metientes. Stipellae subulatae persistentes, ovatae, ramum longiores. Cyma capitata pollicis diametro, plerumque 4-5 radiata 16-20flora. Flores hippis in capitulo cymosi polida 1/2-2"' lg vix 1"' lt, inani oblonga obtusa fuscidefarta, ramis cymae appressa puberula, cui bractea basilaris solitaria similis; bractea calycina calyci connatae fuscescentes, cymae pedunculi brattealis ex lilacino-rosea obducta, inter se glabris nunquam basi connexis. Tubula 5 staminibus appositis obscurata, basi barbata, inguinibus tubulo adnata vel atroporpurea, laciniis ovato-lanceolatis planiusculis libera glabra, basi intus barbata, tubulo duplo longiora, complanata 1"' longa. Ovarii oblonga, basi bilobo apicem

[illegible] angustata, pruina opaca alba v. hinc [illegible] culo pore apicali supra basin affixa. Stylus filamentis glabris subaequalis, antheris [illegible] ovatis. Ovarium [illegible] glabrescens, intus albo-pilosum [illegible] valvis stylaribus medio septiferis, [illegible] ovalis-oblonga, lineam metientia, [illegible] obtusiuscula, nigrescentia, [illegible] pilis brevissimis albis, [illegible] pubescentia, [illegible] pubescentia [illegible] [illegible] [illegible]

Caulis valde lignosus *rami*que fusco-purpurascentes, glabrati, juniores vix stellato-hispidi; *petioli* 1-2-lineares; *folia* magnitudine varia, 4-8 lineas longa, 3-loba vel ob lobum medium iterum lobatum 5-loba, supra praeter pilos stellatos sparsos glaberrima, glaucescentia, infra albo-tomentosa, praesertim ad nervos pilis stellatis fulvescentibus sparsis obsita. Vix videtur *T. quercifolia* Gay, cui valde affinis, an var.?

18. **Thomasia macrocarpa** *Hügel.* foliis ovatis cordatis angulato-dentatis supra hirtis subtus hirsuto-tomentosis; petalis nullis; staminibus decem, alternis sterilibus; ovarii loculis biovulatis. Endl. Nov. stirp. Decades n. 40. ♄.

In saxosa ad jugum montis Darling's-range prope cataractam ad caput fluvii Cygnorum, 9. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1654.

19. **Thomasia glutinosa** *Lindl.* foliis cordatis hastato-trilobis, supra pilosis subtus stellato-tomentosis; stipulis nullis; racemis subterminalibus erectis multifloris, pilorum fasciculis sparse stellatis glutinosis; antheris quinque rostratis; petalis nullis; stylo tenui filiformi glabro basi piloso Lindl. Swan-Riv. Bot. n. 82. ♄.

In limoso-calculosis inter frutices densos ad radices montium Darling's-range, 2. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 1668.

LASIOPETALUM Smith. Endl. gen. n. 5325 Meisn. gen. 32. (26.)

1. **Lasiopetalum indutum** *Steud.* caule ramuloso ramisque tomento piloso-intricato demum secedente indutis; foliis linearibus (1-2 pollicaribus) sublanceolatis obtusiusculis supra glabratis (novellis pilosis), subtus intricato-piloso-tomentosis, margine subreflexis; cymis oppositifoliis calycibusque pilis ramosis (vix stellatis) intricatis tomentosis, intus basi glabris striatis; capsula pilis stellatis asperula. ♄.

In confragosis fruticosis collium, ditionis Kent, 19. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1655.

Rami sub tomento rufescentes; *petioli* 2-3 lineas longi, erecti, patentes vel reflexi; *folia* linearia, 1-2 pollices longa, subcoriacea, 2 lineas lata, apice basique obtusiuscula, margine plus minus perspicue reflexa, supra glabrata, sub lente tenuissime reticulata et punctulis minutissimis scabriuscula, subtus pilis albidis intricatis tomentosa; *pedunculi* axillares vel oppositifolii, folia aequantes, apice racemoso-paniculati, pauciflori; *calyces* densissime piloso-tomentosi.

2. **Lasiopetalum cordifolium** *Endl.* foliis cordatis, petalis nullis, stylo barbato. Endl. in Hügel. Enumerat. n. 33. ♄.

In rupestribus ad tergum montis Melville, ditionis Plantagenet, 5. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1659.

CORETHROSTYLIS Endl. Endl. gen. n. 5326.

1. **Corethrostylis membranacea** *Steud.* foliis cordatis membranaceis subdiaphanis ciliatis utrinque pilis stellatis conspersis, apice obtusis. ♄.

In arenosis colliculosis sylvae ad portum Lechenault, ditionis Wellington, 13. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 1656.

2. **Corethrostylis coriacea** *Steud.* foliis cordatis subcoriaceis opacis utrinque pilis stellatis in adultioribus supra evanidis conspersis, apice acutiusculis. ♄.

C. bracteata Endl. (Nov. stirp. decad. n. 1.), in utraque specie sibi simillima bracteae ejusdem formae.

In N. Holl. austr. occ. Herb. Preiss. No. 1637.

KERAUDRENIA Gay. Endl. gen. n. 5327. Meisn. gen. pag. 33. (26.)

1. **Keraudrenia (?) integrifolia** *Steud.* foliis ovatis integerrimis, supra glabriusculis, subtus albo-tomentosis, pilis stellatis minutis; stipulis nullis nisi quandoque foliolo minore axillari; stylis apice liberis filamentis connatis ovarium tegentibus. ♄.

In humoso arenosis sylvae ad fluvium Cygnorum, 14. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 1651.

Fruticulus ramosus; *rami* adulti lignosi denudati, juniores stellato-pubescentes; petioli breves lineares, raro erecto-patentes plerumque deflexi; *folia* parva, 2-4 ad summum 6 lineas longa, 2 lata, ovata, obtusa, integerrima, subundulata, supra ad marginem subinflexum pilis adpressis substellatis pubescentia, caeterum glabra, subtus pilis intricatis cinereo-albo-tomentosa; *flores* subcorymbosi; *pedicelli* ad basin bracteola lineari caduca muniti; *calyces* ebracteati, ante florescentiam densissime pilosi, petaloidei, coerulei, venosi; *corolla* nulla; *stamina* 5 libera; *filamenta* basi dilatata; *stylus* unicus, filiformis, vix 3 in unum coaliti; hinc et ob fructus defectum genus dubium, forsan novum.

FLEISCHERIA Steud.

Inflorescentia axillaris: floribus solitariis. *Bracteae* hypocalycinae nullae. *Calyx* 5-partitus, laciniis persistentibus tenuissime venosis. *Corolla* 5-petala, petala ovata basi unguiculata. *Stamina* 5 libera sterilia nulla. *Styli* 5, filiformes, apice capitati. *Capsula* depressa 5-locularis: valvis apice in conum conniventibus, dorso ruguloso-tuberculosa, loculis monospermis. *Semina* basi strophiolo subintegro cincta.

Lepipetalum Behrii Fenzl.

foliis ovatis acutis
obtusis obtusis, margine
omnino ciliato-scabris, supra glaberrimis
subtus glaucescentibus, nervo medio
saturate rubescente, nervis
lateralibus, nervulis
reticulatis, nervis primariis
laxe reticulatis, pedunculis
axillaribus, solitariis, capitulo
ovato, floribus
albis!

Conchromyzis Behriana
Fenzl in litteris. In silvatis
Prope Forest Creek. Nov. 48 Behr inventum.
Thamnia elliptica ab Behr
Specimina similia legit in
Eucalyptorum praeditis a
„Murray-Scrub" vicus ad flumen
Murray W. Victo.

Corethrophyllis Schulzenii
Jurmuellen.
in loco Salz-Klatt prope
Guithum bay atque ad
arcuatum Bergen ibidem raro
(C. Schulzen legit)
C. membranacea videtur maxi-
me propinqua, sed ejus
diagnosis nimis abbreviata
mihi non characterem generis
mihi hucusque investigatum
praebuit. Planta 5-6' altus.
Flores fordide albidi. Odor totius
plantae ingratus. Schulzen litt.
Jun. 1850

* Virgo intricorethophyl. membranaceam Kiaer
foliam media et haud quaqua anomala
Cucullatter ille conjungens! Diagnosis haud erit
potius pro membranacea lata ovatis cordatis apicem versus
angustis acuminatis pro ra latius subtus opacius
viridibus asperulis; vagina latum oppositum petargaudatum, bra
ciliorum in lineamque pinguela a calyce recessa bicidula, g

Ad Sp. Fl. Suec. ed. 2. p. LXII Vid. Fl. Lex 5 ed. C. S.
mine pilis collaudatis (Cruciatis) tenuissime ~~cano~~
albo- ~~subtusque tenuissime~~ tomentosa, stylo
barbato apice nudo.

Laurentia elongata Jurmuellen.
E fimo bubalino aburni rivorum palustrium
94. pinguis et locos aquis inundatos pinguis
1851 habitans. Virgula rubra ad 5' alta. Caulis tenu
Petiolus brevissimus supra longitudinaliter sulcatus
Calyx ciliatus. Nubi Clarissimi Mueller Cruciferae
rel. Lipsiensis ab colonis cognitum nomen nostro
+ Vica tenuis. Jurmuell. Spinage

Phas. Hall. (Mustela pelicis?)
Feb. d. 1835.
Tutum omnes Ruthenos patriam
Lineationem ego peculiari nota
libis.

1. **Fleischeria pubens** *Steud.* ♄.

In umbrosis saxosis ad montem Mathilde, ditionis York, 11. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1662.

Fruticulus 2-3-pedalis; *rami* erecti, subvirgati, uti tota planta pube stellata incani; *petioli* 3-4 lineas longi, erecto-patentes vel deflexi; *folia* pollicem longa, 3 lineas lata, obtusa, oblongo-linearia, omnino integra vel subundulato-crenulata, pube stellata densa supra cinerea subtus pallide flavescente tecta; *flores* in ramulis axillares in pedunculis 4-5 lineas longis, flore majoribus; *calycis* laciniae ovatae, extus dense stellato-pubescentes, intus glabriusculae, venosae; *petala* ovata, glabra, calyce 3-4-plo breviora.

RULINGIA R.Br. Endl. gen. n. 5328. Meisn. gen. pag. 32. (26.)

1. **Rulingia corylifolia** *Grah.* foliis ovato-deltoideis, subcordatis basi lobatis, supra hispidis subtus hirsuto-tomentosis; stipulis ovato-acuminatis; corymbis oppositifoliis; filamentis antheriferis simplicibus, sterilibus ovato-lanceolatis alternantibus. Grah. in Bot. Mag. tab. 3182. ♄.

In rupestribus summitatis clivuli ad Princess Royal Harbour, 30. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1650.

COMMERSONIA Forst. Endl. gen. n. 5329. Meisn. gen. pag. 23. (32.)

1. **Commersonia Preissii** *Steud.* caule fruticuloso; foliis ovatis breviter petiolatis dentatis subsinuatis supra hirsutis subtus pilis simplicibus intermixtis stellatis tomentosis; cymis axillaribus terminalibusque; stylis 5 distinctis filiformibus; filamentis sterilibus petala aequantibus. ♄.

In turfoso-arenosis umbrosis ad marginem paludis inter montes Elphinstone et Melville, ditionis Plantagenet, 21. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1652.

Caulis frutescens; *rami* subsimplices, rufescentes pilis stellatis obsiti; *petioli* validi erecti, 2-3 lineas longi, dense stellato-pubescentes; *folia* magnitudine varia, 1-1½ pollicaria, grosse dentata, dentibus obtusis hinc inde sinuata, supra obscure viridia, pilis simplicibus vel substellatis hirsuta, subtus pallida pilis densioribus tecta; *ramuli* axillares, folii circiter longitudine, apice foliati et in axillis vel apice cymas gerentes; *calyces* dense stellato-hirsuti.

2. **Commersonia cygnorum** *Steud.* foliis inciso-dentatis ovatis supra sparsim hirsutis subtus piloso-tomentosulis; capsulis ovato-rotundis rigide setoso-echinatis, setis pubescentibus. ♄? ♃?

Ad caput fluvii Cygnorum. Herb. Preiss. No. 1642.

3. **Commersonia cinerea** *Steud.* fruticosa, ramis glabratis; foliis ovatis serrulatis supra viridi-subtus cinereo-tomentosulis; capsulis rigide setoso-echinatis, setis apice stellato-pilosis. ♄.

In planitie promontorii Cape Riche, 20. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1661.

Frutex humilis, ramosus: *rami* fusco-rufescentes, rariter foliati; *ramuli* abbreviati, stellato-pilosi, foliati: *petioli* vix lineares, erecti vel reflexi; *folia* variae magnitudinis, 2-10 lineas longa, ovata vel oblongo-ovata, supra pallide viridia, subtus cinereo albida velutino-tomentosa: *capsulae* majores — cerasum parvam aequantes — densissime setis validis rigidis tectae, apice fasciculo pilorum stellatorum terminatis.

MALVACEAE Juss.

(Auctore Fr. A. Guil. Miquel.)

MALVA Linn. (ex emend. Endl.) Endl. gen. n. 5271.

Sectio. Malvastrum DC. §. 3. Prodr. I. pag. 431.

1. **Malva Preissiana** *Miq.* tota pilis stellatis incano-tomentosa praeter foliorum paginam superiorem stellato-puberulam, his longe petiolatis subsemiorbicularibus obsolete trilobis vel integris irregulariter crenatis, floribus axillaribus glomeratis vel supra ramulos subspicatis, calyce exteriore diphyllo, petalis basi intus hirsutis.

Crescit in insula Penguin-Island, 14. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 1893.

„Frutex 6-8-pedalis". *Ramuli* teretes, subflexuosi, petioli subsemiteretes, 3-7 cent. longi, folia subtus, pedunculi calycesque pilis stellatis incano-tomentosa. *Folia* subcoriacea, marginibus irregulariter crenatis rigida, supra sparse stellato-puberula, semiorbicularia, basi subcordata vel truncata, integra vel angulato-subtrilobulata, quinquenervia nervis subtus prominentibus, $3\frac{1}{2}$-6 cent. lata, parumper breviora. *Stipulae* lanceolatae membranaceae. „*Flores* albi" axillares, fasciculati vel supra ramos axillares foliis breviores subspicatim conferti (foliis scil. diminutis vel abortivis) ipsumque ramum terminantes, *pedunculis* sursum parumper incrassatis 3-8 mm. longis. *Calycis exterioris* phylla 2 obovato-rotundata calycis basi adnata ipsaque inferne cohaerentia, 4-5 mm. longa. *Calyx interior* campanulatus 7-8 mm. longus, phyllis lato-ellipticis, acutis. *Corollae* $1\frac{1}{2}$ cent. circiter longae, semiexpansae, petala obovata apice emarginata, basi valde contracta, intus hirta. *Tubus stamineus* glaber $\frac{1}{2}$ brevior. *Fructus* depresso-placentiformis, calyce clauso inflato inclusus, *carpellis* 10, dorso uninerviis, marginibus undulato-rugulosis, apice subbicornibus, *semine* reniformi nigricante.

HIBISCUS Linn. Endl. gen. n. 5277.

1. **Hibiscus (Bombicellá) hakeaefolius** *Giordano.* caule fruticoso; foliis anguste linearibus teretibus integris trifidisque, pedunculis clavatis angulatis, involucro gamophyllo sexdentato, calyce quinquepartito, corolla patente, stigmate clavato indiviso, capsula 5-loculari 5-valvi polysperma, seminibus lanatis. *Giordano, Memoria sopra di una nuova specie d'Ibisco.* Napoli 1833.

Crescit in solo humoso ad caput fluvii Cygnorum, 14. Jan. 1840. Herb. Preiss. No. 1342.

„Frutex 4-pedalis".

Forma dentibus calycis externi aliquando 5, matura deflorata.

Crescit in glareosis sterilibus sylvae prope planitiem Quangen, distr. Victoria. 20. Mart. 1840. Herb. Preiss. No. 1838.

„Frutex 8-10-pedalis. *Flores* violaceo-coerulei", mihi incogniti et ulterius cum iis praecedentis comparandi.

2. **Hibiscus (Bombicella) coronopifolius** *Miq.* caule fruticoso, foliis (planis) linearibus integerrimis vel plerumque sursum dilatatis tridentatis et quinquefido-dentatis, involutis glabris, pedunculis axillaribus solitariis folio brevioribus clavatis angulato-sulcatis, calycis exterioris dentibus 6-7, interiore quinquepartito, capsula elliptica puberula quinqueloculari quinquevalvi.

Crescit in solo sublimoso ad fluvium Avon haud longe a praedio rustico D. Burges, distr. York, 13. Mart. 1840, capsulis maturis Herb. Preiss. No. 1337.

Hib. hakeaefolio habitu et capsulis simillimus, sed foliis planis nec teretibus, plerisque grosse dentatis, (in sicco) involutis distinctissimus. „Frutex 2½ pedalis". *Rami* ramulique teretes, hi virides cicatricibus foliorum fuscis maculati, illi fuscescentes. *Folia* dilute viridia, glabra, subcoriacea, majora inferne angustissime linearia, sursum dilatata et varie dentato-incisa, minora omnino linearia et involuto-teretia, 2½-5½ cent. longa, illa 4-8 mm. versus apicem lata. *Pedunculus* prope basin articulatus, 3 cent. circiter longus. *Calyx exterior* in nostris 6-7-irregulariter brevi-dentatus. *Capsula* matura (delapsis seminibus) fuscula, minute stellato-puberula, subelliptica 1½ cent. longa. *Flores* haud visi.

3. **Hibiscus (Azanza?) Hügelii** *Endl.* caule fruticoso, ramis floccoso-puberulis, foliis glabriusculis ovatis tri-quinquelobis, lobis cuneatis inciso-pinnatifidis, pedunculis axillaribus unifloris teretibus, calyce exteriore sinuato-12-dentato, interiore quinquefido, corolla semiexpansa extus pubescente, stigmate clavato indiviso, capsula lanata 5-loculari polysperma. — Endl. Enum. plant. Hügel. pag. 10.

Crescit in arenosis inter frutices densos ad fluvium Cygnorum haud longe ab urbiculo Freemantle, 5. Jan. 1839. Herb. Preiss. No. 1341.

„Frutex 6-10-pedalis. *Flores* incarnati". — Differt parumper a phrasi Endlicheriana: ramis haud tomentosis sed floccoso-puberulis cito glabratis,

calyce exteriore 12-dentato. *Petala* lutea purpureo-unguiculata ab *Endlichero* dicta, in sicco ita vides, sed viva ex *Preissio* incarnata sunt.

4. **Hibiscus (Bombicella?) Meisneri**, *Miq.* caule fruticoso, ramis petiolis pedunculis calycibusque hirto-tomentosis, foliis petalisque extus hirtello-pubescentibus, illis tri-vel subquinquepartitis, lobis oblongis sinuato-pinnatifidis dentatis, floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis, calycis externi phyllis 10 angustissime linearibus, interno quinquefido, tubo stamineo corolla ampla quater breviore,? capsula quinqueloculari quinquevalvi, loculis polyspermis.

Crescit in solo coenoso exsiccato ad marginem lacus Mathilde, distr. Hay. 8. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1336.

„Frutex 8-pedalis, gracilis, floribus lilacinis". *Foliorum* forma praecedenti similis, sed calycis exterioris indole longe recedens. *Ramuli* angulosi, subtetragoni, pilis stellatis sublutescentibus hirti. *Folia* (superiora) *petiolis* hirtis 3-4 cent. longis sustenta, submembranacea, utrinque pilis pauci-stellatis et subsimplicibus hirtella, circumscriptione cordato-ovata, 4-6 cent. longa, tri-vel quinquepartita (lobis infimis tunc reliquis multo minoribus) segmentis pinnatifido-incisis, oblongis, versus basin contractis, irregulariter crenato-dentatis. *Stipulae* angustissime lineares, hirtae, 1½ cent. longae. *Pedunculi* axillares, solitarii, 10 cent. circiter longi, dense lutescenti-hirti, versus apicem *folio minuto* petiolato trilobo ac stipulato vel abortivo bracteaeformi instructi, uniflori. *Calycis exterioris* phylla 10, angustissima, linearia, hirta, subpatula 1 cent. circiter longa. *Calycis interni* quinquepartiti 2 cent. superantis lobis lanceolato-acuminatis, nervosis, dense hirtis. *Corolla* semiexpansa, 5 cent. longa, extus pilis stellatis hirtella, in sicco violacea. *Tubus stamineus* corolla quater circiter brevior, *stigmatibus* quinque. *Capsulae* adsunt effoetae (de quibus autem non constat an huc pertineant) hirtellae, ellipticae, quinqueloculares, quinquevalves.

5. **Hibiscus (Bombicella?) Pinonianus** *Gaudich.* fruticosus foliis subrotundo-ovatis 3-5-lobis crenato-serratis utrinque ramulisque tomentosis flavido-canescentibus: floribus terminalibus et axillaribus solitariis: foliolis calyculi lineari-subulatis; stylo 1; stigmate clavato-capitato, seminibus hirsutissimis. — Gaudichaud It. Frey. Bot. pag. 476 tab. 100.

Crescit in solo sublimoso-arenoso promontorii Cape-Riche, 22. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 1340.

„Frutex tripedalis".

6. **Hibiscus (Bombicella?) grossulariaefolius** *Miq.* totus lutescenti-stellato-tomentosus, foliis brevius petiolatis coriaceis subrugosis cordato-rotundatis, tri-vel subquinquelobis lobis obovatis obtusis incisis crenatis marginibus subundulatis, floribus axillaribus solitariis breviter pedunculatis, calycis exterioris octofidi dentibus lineari-subulatis, interni quinquefidi laciniis lanceolatis, styli tubum stamineum longe superantis stigmate capitato, an semigloboso?

Crescit in solo coenoso ad marginem lacus Mathilde distr. Hay. 9. Nov. 1840 Herb. Preiss. No. 1339.

Malva borealis Wallman.

Malva dioica Gurk Müller. Fl. Ger. et Helv. ed. 1 Malvaeflorum, 83 (sect. I Malvastrum)
pilosa-pubescens, foliis longe petiolatis cordato-suborbiculatis v. reniformibus grosse crenato-dentatis, floribus axillaribus paucis aggregatis solitariisve, bracteis hypocalycinis 2 linearibus.
Habitu Malvae borealis Wallm. (etiam ejusdem floram) et eodem modo ad calceamenta exalbescentia frequenter ejecta crescit. Nomen vernaculum colonicum Marsh-mallow. Circa urbem Adelaide, a Ferdinando Müller in annalis et locis variis lectis. Aprilis 1854.
Hibiscus notabilis Gurk Müller. Fragmenta Phytographiae Australiae I. p. 19. Lehmann Pl. Preiss. 1. p. 33. Hook. Lond. Journ. Bot. 1. p. 233. Walp. Ann. 1. p. 773.
In montibus regionis Australiae occidentalis prope Swan River et Kambarkalle versus. Primo vere. Ferdinando Müller amicissimo botanico Australiae cognito dedicatum. Specimina plurima exsiccata misit Lehmann.
Ex praecedentibus videtur proxime affinis Abutilon Lehmannum Gurk Müll. caule suffruticoso, foliis cordatis repando-crenatis crenatis v. inciso-lobatis, floribus axillaribus solitariis vel paucis terminalibus ad apicem ramulorum approximatis, pedunculis petiolo longioribus vel brevioribus, capsulis capsulis globosis subacutis (Walp. Ann. 1. p. 773.) villosis circiter 10 lobatis loculicidis paucis instructibus.
Corolla varia alba vel flava. Flores aurantiaci 1½" longi.
In locis exsiccatis versus fluv. Murray leg. cl. Dr Weber Syn. 1849.
Stipulae marginatae cum antheris aurea. In lima exsiccata tantummodo ad mortem alicujus loci versuram Fl. Murray originalem vidi.

- Viola Cazyophora L. Hx.

On the Rocks of the creek of the Barrier range, South van

Syst. Veget. Fol. radic. alterna, oblongo-lanceolata, petiolo folium subæquante, basi in stipulam foliaceam ovatam dilatato acut. Fructus alungi-ovati, longe exserti, trigonus; semina ovata, minima, ovata. Spreng. Syst. Veget. Vol. I. p. 112.

Tam in divis Arvis quam in rivis, ubigatis, montibus Ecuis... Flumbus rarius, usq. ad p. ...

× Viola corrugata. Lindley

var a rotundifolia

var b ovatifolia

p. 112 In umbrosis humidioribus argillaceis, Victoria, ad rip. fl. Murray, ... Lofty-range ...

Swainsoniæ

- Viola Novæ Hollandiæ Spreng. Syst. Veget. Vol. I. p. 112.

In campis arenosis Swainsonæ Capricorn. Spr. 1848. In arenoso argillaceis planitiei Gawler plain fl. Sera vernus. Petala 5 ovata obovata! Prope Viola Sieberiana! conf. p. 112.

- Viola Sieberiana Spreng. Syst. Veget. Vol. I. p. 112.

Ad ripam fl. Murray, ... Lofty-range ... Pedicelli ... Petala 5 ovata obovata, ... Capsula ... Semina ... Decembris. In montibus Victoriæ prope Mount Arapiles. Spr. 1848. Novembris. Stuart ... 83.

Stuartia. B. Br. Cat. app. to Flinders exped. into Austr. Stuart 2, 68. Malvaceæ gen. maximum Gossypium affine Ehrenb. Sennaar.

Viola Sieberiana Cand. ... Stipulis ... Petiolis ... Pedunculis ... Floribus ... Calycibus ... Petalis ... Staminum ... Ovariis ... Stylis ... Stigmatibus ... Capsula ... Seminibus ...

Involucrum triphyllum integrum. Calyx 5 dentat, fimbriato-ciliatus. Petala ovato obovata basi unguiculata. Columna staminum polyandra. Gynæceum 5 polyspermum. Styli coharentes. Stigmata ... Capsula ... Semina ... Januarius ...

„Frutex 4-6 pedalis", totus pilis stellatis lutescenti-tomentosus. *Ramuli* angulati, subtetragoni. *Petioli* ½-1½ cent. longi, teretiusculi. *Laminae* supra sparse subtus dense luteo-hirtae, tri-vel subquinquenerves, nervis supra canaliculatis, subtus prominentibus, 2-2½ cent. longae, cordato-rotundatae trilobae vel lobis lateralibus subbifidis quinquelobae, lobis incisis crenatisque. *Stipulae* linear-filiformes, hirtae, 8 mm. circiter longae. *Pedunculi* axillares solitarii, 2 cent. circiter longi, paullo supra medium *bracteis* linearibus instructi. *Calyx exterior* 8-mm. circiter longus, ultra medium in dentes lineares sinuato-partitus. *Interioris* 1½ cent. longi laciniae lanceolato-acuminatae. *Corolla* fere expansa, 3½ cent. longa, in sicco violacea, pilis stellatis luteis extus sparse vestita.

Kuegler Liberia

SIDA Linn. Endl. gen. n. 5289.

Malvinda §. palmatilobae DC. Prodr. I. pag. 465.

1. **Sida leiophloia** *Miq.* radice fusiformi, caule herbaceo erecto parce ramoso laevissimo glabro, foliis longius petiolatis, 5-6-lobatis, lobis oblongis incisis vel dentato-crenulatis, utrinque pilis plerumque simplicibus sparse puberulis, floribus axillaribus binis ternis pluribusque ad ramulorum apices paniculatis, longe pedunculatis, calycis quinquefidi semiglobosi glabri lobis ovatis acutatis, carpellis 5-6 acuminato-rostratis.

Crescit in distr. Wellington. 5. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 1896.

Species procul dubio nova e speciminé paene aphyllo et effoetis tantum fructibus instructo haud perfecte describenda. — E *radice* fusiformi albicante 12 cent. longa et 8 mm. apice crassa *caules* duo metrum circiter alti exsurgunt, teretes, atrovirides, glabri *laevissimi*, remotis foliorum cicatricibus instructi, simplices, apice in *ramos floriferos* paniculatos partiti, *ramulis pedunculisque* angulosis subtetragonis. *Folia* (e fragmentis foliorum summorum) *petiolis* 3 cent. longis sustenta, rotundata, 5-6-loba, 1-2 cent. longa. *Flores* ex axillis foliorum bini, terni, quini, *pedunculis* variae longitudinis 2-5 cent. longis. *Calycis* lobi trinerves cum 2 nervulis minoribus. *Carpella* subtriquetra, glabra, monosperma, rostellata.

2. **Sida (Malvinda) rupestris** *Miq.* radice tenui-fusiformi, caulibus pluribus prostratis herbaceis, foliis longe petiolatis cordato-rotundatis tri-vel quinquelobo-partitis, lobis obovatis oblongisve, subtridentato-incisis, junioribus utrinque stellato-pubescentibus, adultis subglabris pilis simplicibus, floribus axillaribus solitariis, pedunculis petiolo brevioribus, calycis quinquefidi junioris hirtelli, maturi glabri semiglobosi lobis lato ovatis acutis trinerviis, carpellis 5-8, rostellatis.

Crescit in rupestribus insulae Mistakenisland. 12. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 1897.

Herba, an perennis? *Radix* perpendicularis, albicans, tenui-fusiformis, 10 cent. longa. *Caules* plures, an humifusi? glabri, teretes, ramosi, 10-20 cent. longi. *Partes juniores* stellato-hirtellae, *adultae* glabrae vel subglabrae, pilis simplicibus. *Petioli* 1½-4 cent. longi. *Laminae* membranaceae, 1½

cent. longae et latae. *Pedunculi* ½-1 cent. longi, plerumque solitarii. *Calyces juniores* cylindracei, basi subglobosi, *adulti* effoeti semiglobosi.

3. **Sida (Malvinda) Hookeriana** *Miq.* herbacea erecta caule glabro subtereto, foliis longe petiolatis cordato-rotundatis, 5-7-pedatisectis, lobis oblongis incisis et serratodentatis, junioribus substellato-puberulis, adultis subglabris, floribus brevius pedunculatis axillaribus solitariis vel aggregatis supra ramulos axillares subracemose confertis, pedunculis puberulis, petalis albis, carpellis octo (immaturis subrostellatis.

Crescit in arenoso conchyliosis humidis prope lacum insulae Rotenest, 20. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1894.

„Herba bipedalis erecta, floribus albis“. *Caules* laeves glabri teretiusculi *ramulos axillares florentes* exserentes inque tales terminati. *Partes* juniores puberulae, adultae subglabratae. *Folia* longe petiolata, nascentia pilis stellatis subhirtella, adulta pilis simplicibus sparsis vel nullis. *Petioli* 1-5 cent. longi; *laminae* membranaceae, 3-3½ cent. longae. *Stipulae* tenuiter membranaceae subscariosae, glabrae, lanceolatae, 5 mm. longae. *Pedunculi* ½-1 cent. longi. *Calycis* lobi ovato-acuminati, glabri; tubus sparse pilosiusculo glabratus. *Calyx* 6 mm. longus; *petala* alba paullo longiora.

LAWRENCIA Hook. Hook. Icon. tab. 261 et 262. Endl. gen. Suppl. III. pag. 79.

1. **Lawrencia squamata** *Nees ab Esenb.* fruticosa, ramis nudis, ramulis floriferis fasciculum foliorum exhibentibus unifloris, foliis crassis lanceolato-linearibus squamatis

In planitie arenosa hieme aqua inundata ad fluvium Southern River, Perth. Septembri 1841. Herb. Preiss. No. 1231.

„Frutex 1½ pedalis floribus dioicis.“ *Caules* ramosi, distorti, rugosi, fusci. Ramulorum loco fasciculi foliorum 2-5. *Folia* 4-5 lin. longa, ½ lin. lata, acuta, supra canaliculata, subtus obtuse carinata, squamis orbicularis adspersis peltatis puncto medio obscuriori tanquam poro notatis micantibus dense vestita, elaeagnoidea. *Stipulae* parvae triangulares scariosae, fuscae persistentes. *Flos* in centro fasciculi solitarius, subsessilis, a folio summo cum ejus stipulis suffultus. *Calyx* 2½ lin. longus, ovalis, quinquangularis coriaceus, ore quinquefido clauso, squamatus sicut folia. *Corolla* longitudine calycis, tenera, rosea, infundibuliformis, ad medium usque quinquefida, laciniis obovato-cuneiformibus, obliquis. *Tubus* stamineus tubo corollae cohaerens, limbum aequans, in floribus ♂ paulo longior. *Filamenta* propria brevia 2 in flore ♀ in flore ♂ decem. *Antherae* unilocellatae, reniformes, rima verticali dehiscentes. In flore hermaphrodito styli 2-4-(5?), filamentis longiores, crassi, acuti, purpurei, introrsum stigmatosi. *Fructus* immaturus calyce corollaque marcescente vestitus, oblongus, trilocularis, loculis uniovulatis, nescio an in carpella secedens.

Obs. Differt a *Lawrencia glomerata* Hook. foliis integerrimis et floribus solitariis. (N. ab E.)

Tarrumia cont. pag 234
Xaffinia glomeratum Thyllè. Fry. inedit.

Caryophylleae. J.S.

Xaffinia Thunbergiana Linn. f. (Caryophyllaceae)
Aronania.

A. (Alsine) australis! Bentham (83)
foliis lanceolatis glabris, caulinis superioribus basi connatis glabris quadrangulis pedunculis axillaribus folio brevioribus aut longioribus solitariis segmentis calycis lanceolatis acuminatis cappulae ovoideae longioribus, floribus pentandris staminibus exsertis.
Hab. sepibus & fagetis, plantas pratenses, circa A. Raddianae Seringa sunt affines.
In graminosis montium Brigde-range, nec non in regionibus montosis. Sept. 1848. In regionibus interioribus versus Kwali Bay. Oct. 1848.

A. (Alsine) ayutala! Bentham (83)
foliis lanceolatis acutis glabris, caulinis superioribus basi connatis glabris quadrangulis pedunculis axillaribus folio multo brevioribus solitariis, segmentis calycis lineari-lanceolatis acutis capsula lineari-conicae brevioribus, floribus exsertis, styles 3, raro 2 brevissimis.
In arenosis fruticetorum inter moa-tem Boarkini & Pl. Murray. Decem. de Octobre 1848. — In montibus altioribus tractus Barossae-range Sept. 1848.
S. pungens Lab. Sp. 190.

Sabbatia thujopsifolia Bentham
caulibus diffusis breviusculis, foliis subulatis dimidio brevioribus lanceolatis acutissime attenuatis, subcoriaceis nitentibus margine ciliatis, junioribus in axillis fasciculatis, pedunculis axillaribus solitariis folio longioribus, calycis lanceolatis acuminatis brevioribus, staminibus 5.
Petala alba corollae diametrum breviora. Anthera albida. Fol. 1/2" et ultra longa, 2‴ lat. –
Ad pedem montis Meehan prope in memorandum armenis Dumbleyung Swan River. Oct. 1848.
Duae observationes hujus rei colligendae sunt, prima, ut typus qui vegetationi naturae impressus est atque in hac familia regnando, aut organorum numeris in hac genere evolutus, immo ipsa varietate gratia in Arenaria desint.

Cyclothera gyrosemonea Fundell
C. Australasiarum Mag.
Fundell

PHYTOLACCACEAE Endl. gen. pag. 975.

GYROSTEMON Desf. Endl. gen. n. 5264. Meisn. gen. pag. 235.

1. **Gyrostemon ramulosum** *Desf.* caule diffuso, ramis prostratis ramulosis, foliis lineari-semiteretibus. Desf. in Annal. du Mus. 6. tab. 17. — 8 tab. 10. fig. a. Endl. in Enumerat. plant. Hügel pag. 10.

In arenosis calcareisque inter frutices prope urbiculum Freemantle (Perth), m. Decembri 1838. Herb. Preiss. No. 1234.

„Frutex prostratus, ramis elongatis ramulosis.“

CARYOPHYLLEAE Juss.

(Auctore F. T. Bartling.)

Subordo I. Paronychieae.

LEPIGONUM Fries. Wahlbg. (Spergularia Pers. Endl. gen. n. 5218.)

1. **Lepigonum brevifolium** *Bartl.* glanduloso-pubescens: caulibus simplicibus, internodiis compressis; foliis internodio brevioribus lineari-filiformibus supra planiusculis: cyma pauciflora aequali; pedicellis calyce sesquilongioribus; sepalis corollam aequantibus, capsula trivalvi subduplo brevioribus; seminibus immarginatis granulato-asperis.

In solo sublimoso vallis prope praedium rusticum Dom. Philips (Victoria) d. 19. Mart. 1840. Herb. Preiss. No. 1945.

Caules digitales, simplices, erectiusculi, cum foliis pedicellis calycibusque glanduloso-pubescentes, internodiis compressis, intermediis subpollicaribus. *Folia* internodio duplo triplove breviora indeque remota, lineari-filiformia, supra planiuscula, subtus convexa, acuta mutica. *Cyma* terminalis dichotoma, regularis 5-7-flora. *Pedicelli* calyce circiter sesquilongiores, tenues, florentes et fructus maturos gerentes stricti, erecti, deflorati horizontales. *Calyx* 2 lin. fere longus, sepalis ovato-oblongis, obtusis, uninervibus, interioribus anguste membranaceo-marginatis. *Petala* alba, ovata, calycem subaequantia. *Stamina* 10, sepalis triplo fere breviora. *Capsula* calyce subduplo longior, trivalvis, valvulis superne recurvis. *Semina* parva, nigra, cuneato-semirotunda, immarginata, exalata, granulis minutis acutis aspera.

2. **Lepigonum anceps** *Bartl.* caulibus adscendentibus glabris, internodiis superioribus compresso-ancipitibus; foliis lineari-filiformibus mucronatis utrinque planiusculis; cyma subracemosa multiflora glanduloso-pubescente; pedicellis calyce pluries longioribus gracilibus; petalis (rubris) calycem aequantibus; capsula trivalvi calyce vix longiore; seminibus immarginatis.

In arenosis prope praedium rusticum Cl. Nash (Perth,) d. 10. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1944.

Caules spithamaei, adscendentes vel erectiusculi, glabri, parce ramosi, ramis plerisque abbreviatis. Internodia $^1/_2$-2-poll. longa, ima teretiuscula, superiora eximie compresso-plana ancipitia. *Folia* caulina internodio saepissime breviora, ramulorum subfasciculata, carnosa. *Stipulae* ut in congeneribus. *Cyma* subfastigiata multiflora, pedunculis pedicellis calycibusque pilis articulatis glanduliferis patentibus parce glanduloso-pubescentibus. *Pedicelli* tenues capillares fere, demum 9-12 lin. longi, florentes erectiusculi vel subnutantes, defloratí saepe refracti, fructus maturos gerentes iterum erecti stricti. *Sepala* vix sesquilineam longa, anguste ovato-oblonga, uninervia, rotundato-obtusa, interiora margine lato membranaceo. *Petala* calyce vix longiora, ovato-oblonga, rubra, persistentia. *Stamina* 10, sepalis duplo breviora. *Capsula* anguste ovata, calyce vix longior, trivalvis, valvulis apice parum recurvis. *Semina* immatura immarginata: matura desunt.

3. **Lepigonum laxiflorum** *Bartl.* caulibus adscendentibus subpubescentibus, internodiis teretiusculis; foliis lineari-filiformibus submucronatis utrinque planiusculis, internodio brevioribus; floribus inferioribus axillaribus remotis, summis subcymosis; pedicellis elongatis gracillimis; petalis (pallide rubellis) calycem aequantibus; capsula trivalvi calycem subsuperante; seminibus immarginatis minutissime granulatis.

In arenoso-conchyliosis humidis prope lacum insulae Rotenest d. 20. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1943.

„Herba prostrata. *Flores* rosei". *Semina* perparva cuneato-subtrigona, obscure fusca.

A *L. ancipiti*, cui proxime affine, differre videtur: *caulibus* a basi parce pubescentibus ramosioribus, ramis magis elongatis, internodiis longioribus omnibus fere teretibus; *pedicellis* gracillimis longioribus, omnibus fere remotis axillaribus solitariis vel alaribus, ultimis solummodo subcymosis, defloratis vix refractis sed potius patentibus vel horizontalibus; *floribus* paulominoribus: petalis pallidioribus; denique capsulis calyce evidenter longioribus, valvulis magis recurvis.

Subordo III. Alsineae.

CERASTIUM Linn. Endl. gen. n. 5241.

1. **Cerastium glomeratum** *Thuill.* caule erecto vel adscendente; foliis subrotundis ovalibusque, inferioribus in petiolum angustatis; paniculae ramis glomeratis; bracteis omnibus herbaceis calycibusque apice barbatis; pedicellis fructiferis calycem aequantibus brevioribusque; petalis ca-

Spurgularia (arvensis) Jord. Mcl.

2. Tannida! April 1848. Dr. Mcl.
L. brevifolium ad latum Alex.
andrinae vallatum & β sub
calvum a me nominatum
transitum quadammodo ad
L. auriculatum format. Spec. 29. 1848.
Etiam specimina sub nomine L. bre-
vifolii exposita hic reiteratam
explorationem hujus tractandi & var.
γ Loudonianam, pilis γ laudulosis
reliqua vestita praebunt et insig-
nima ab marinum affinitatum
juxta Lap. rubrum inserenda
Cina urbem Adl. Nov. 1848 frequente
ad pagum Klunzij & Kindmanth. Apr.
1849. L. laxiflorum vix ullo charactere
memorando ab hoc distat.

Spurgularia rupestris Jord. pertinet ex Spec. etiam specimina
L. Cargillorum, Jord. Mcl. mihi
& Spurgularia (Lepigonum) laxiflora Jord. Mcl.
in pratulis salsetorum inundatorum
V. d. L. Georg. Tann. 872.
Britanniam versus migrantem?
L. tenuissimo & proximum &
solum ex comparatione diagnoscendum,
differt tamen videtur habitu robu-
stiori & foliis saepius majoribus.
An vas hujus? Austra lasiosa, an
L. macrorhizum, hujus specimina
culta a me olim ignota, b. Brilliensi
misit Jord. An arenosi & graminosi Salzi
& Mor. Mell. auctt. Attamen 1848 R. Keller.
In solo humido ad rivum a pra-
cataractam! Febr. 8. 1848. Dorn
Communis in viridia locorum cultorum, longe in
meridionibus ubi olim ovis pascua erat pravit.
Ad lacum Victoria, in praecipuis Lacuum,
ac portum Adelaide. (v. d. L. pr. Stuart &
M. Philipp pr. Joys.) Ad pagum Klunzmanshi
in provincia Tannida. Spec. 1849.

+ Elatine gratioloides ~~Hook. fil.~~ Gratiola? Hook. fil. Fl. Nov. Zel. Antt. 1853, non L.

- X Villaria media Villars.

In graminoso humido ad fluvium apud catarractam. Nov. 1848

Descriptio Linn. fil. Synesis plurimis haud male convenit. Dom.

St. Placidus Nb. N. (Brook?) In umbrosis! Sept. Tasmaniae. Jan. 1849. Nb. N. 386

- Sv. Australasica Berdau Lobelia rosea, spicata, erecta, glabra? St. Christmas prope Port Phillip, Australiae. Jan. 1849.

Silurus Galeatus Linn. in urbem Adelaide a tractum mari vivus Lobby. manus. Sept 26 1847. id. Aft: Silurus quinquevulnera L. Spec. aut var. legalis legi in riviera prope Marlesfield. Nov. 1848 legi ad Fl. Gawler Sept. 1848.

- X Lithoglottis Australis! Sch. Rottlera

In collibus arenosis, in genus, cujus circumscriptionem limitem Sect. Ipsum. Prope Bethania, Feb. 49. Sept. basi scapos. vere inde in praeruptis arenosis locum Dei! Wellington inter & praecipua sic in truncatura Murray-shrub. - Flores rubri.

- Lythrum Hyssopifolia Linn. Inter segetes avenae & Thordi in Bugle-range. Nov. 1848

- X Spergula arvensis. L.

Specim. nostr. varietatis minima glabra generis. Inter segetes circa Marlesfield. Sept 1848.

- Colobanthus Billardieri Fenzl

Spergella apetala Endl. Fenzl

Spergula apetala Labillard.

In arenosis circa ad Fl. South Esk-river. Tasmaniae. Nb. N. F. A. n. 557. Eriocaulon Nb. N. St. 557.

In cinis prope Lilium georgianum Miquel.

- X Triglochin Triglochin Linn. Triglochin maritima Linn.

Triglochin obscurum bilobulare, loculis ovulatis. Holdsworthy Nov. 10. 1848.

In paludosis maritimis portus Adelaidae. Nov. 16. 1847. Ad Nubes Tasmaniae. Nb. N. 899.

- Fontularia Fontularia aquatica Linn. Fontularia aquatica Linn. Fontularia aquatica Linn.

lycem subaequantibus. Koch. syn. ed. 1. pag. 121. — *C. ovale* Pers. syn. 1. pag. 521.

In solo turfoso-arenoso ad Stirling's-terrace, Plantagenet d. 21. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 1949. in arenosis prope lacum insulae Rotenest d. 21. Aug. 1839.

Subordo IV. Sileneae.

SILENE Linn. Endl. gen. n. 5248. Meisn. gen. pag. 24. (21.)

1. **Silene gallica** *Linn.* annua: racemis terminalibus plerumque geminatis viscoso-pubescentibus; floribus alternis; calyce tubuloso hirsuto, fructifero ovato, dentibus lanceolato-subulatis; petalis obovatis indivisis integerrimis denticulatis emarginatisve; foliis anguste oblongis, inferioribus obovatis. — Vaill. bot. par. tab. 16. f. 12.

In solo humoso prope Woodbridge, Perth, d. 31. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1950.

Calyces fructigeri in pedicellis adscendentibus erectiusculi.

PORTULACEAE Juss. Endl. gen. pag. 946.

Tribus II. Aizoideae Endl. l. c.

(Auctore F. A. G. Miquel.)

TETRAGONELLA Miquel.

Calyx liber, quadrifidus, limbi laciniis ellipticis concavis, praefloratione subimbricatis. *Corolla* nulla. *Stamina* 12, ante et inter sepala disposita, *filamentis* filiformibus, *antheris* erectis oblongis bilocularibus, loculis oppositis, rima laterali antice hiantibus. *Ovarium* liberum, triloculare? loculis uniovulatis? *Stigmata* 3 vel 2, exserta, subclavato-teretia, hispidula.

Herba succulenta, glabra, crystallino-papillosa, *foliis* alternis vel in ramulis abbreviatis subfasciculatis, lanceolato-ellipticis concavis, *floribus* axillaribus solitariis longe pedunculatis.

Genus e siccis speciminibus fructibusque carentibus aegre extricandum, *Tetragoniae* et *Galeniae* affine, ab illa *stigmatibus*, *ovario*que libero, et ab hac *staminum* situ satis diversum.

1. **Tetragonella amplexicoma** *Miq.*

Crescit in clivulis arenosis insulae Rotenest, 19. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 2393.

„Herba ramis intricatis, floribus flavis." *Rami* filiformi-teretes, glabri epidermide fibrosa. *Ramuli* alterni, vagi, foliorum fasciculatorum vestigiis tuberculati, juniores papillosi. *Folia* alterna, plerumque supra ramulos contractos fasciculata, comosa, in sicco submembranacea, glabra vel glabriuscula, flaccida, obsolete uninervia, non nisi ad lentem fortiorem parce venulata, elliptico-lanceolata, obtusa vel obtusiuscula, basi in petiolum longiusculum attenuata, cum petiolo 3-4½ cent. longa, ½-fere 1½ cent. lata. Bases petiolorum post folia lapsa persistentes incrassatae. *Flores* axillares, solitarii, *pedunculis* filiformibus sursum parumper incrassatis 1-2 cent. longis sustenti, virginales obovati, florescentes obovato-semiglobosi, 2-3 mm. longi. *Calycis* succulenti quadrifidi laciniae ellipticae. *Stamina* 12 vix exserta (duo ante singulas calycis lacinias, alia inter sinus disposita? *filamentis* subulato-filiformibus; *antheris* laete luteis. *Stigmata* staminibus paullo longiora, in sicco nigricantia.

Tribus V. Calandrinieae. Endl. l. c. pag. 950.

(Auctore Nees ab Esenbeck.)

TALINUM Adans. Endl. gen. n. 5178. Meisn. gen. pag. 130. (94.)

Sectio inter b et c media. *Stylus* usque ad basin fere tripartitus, *stigmatibus* filiformibus divergentibus attenuatis. *Placenta* brevis. Plantae humiles, annuae, Novam Hollandiam incolentes. — *Petala* deflorata inferne in tubum cohaerentia, fructum calyptrae ad instar tegentia.

1. **Talinum nanum** *N. ab E.* caule basi ramoso ramis lateralibus procumbentibus adscendentibus apice caulis brevissimi longioribus, foliis carnosis alternis sessilibus oblongis obtusis subtus convexis supra depressis, floribus in racemum terminalem simplicem subsecundum tam caulis quam ramorum dispositis brevipedicellatis.

In depressis arenosis umbrosis ad ripam fluvii Cygnorum supra oppidulum Perth Septembri a. 1839. Herb. Preiss. No. 1930.

Planta vix pollice altior, *radice* tenui recta subsimplici. *Rami* simplices, inferiores caule sub duplo longiores, terrae incumbentes, adscendentes, apice racemiflori sicuti et caulis apex. *Folia* vix unguicularia, glabra, demum defluentia: superiora vix lin. longa, obovata. *Racemus* scorpioideus videtur, flexuosus, e cyma proficiscens, ebracteatus, vel ubi bractea accedit, hoc laterali, nec pedicello subjecta. *Pedicelli* ½-1 lin. longi. *Flos* 2 lin. latus („sordide albus." Preiss.). *Calycis* foliola ovato-subrotunda, herbacea, decidua relicto disco orbiculari capsulam suffulciente. *Petala* quinque, oblonga, calyce duplo longiora, patentia, libera. *Stamina* 10; *filamenta* basi dilatata;

Calyciceae vol. p. 222.

Paronychieae A. Juss.

Polycarpon. Loefl. Prod. Linnaeus

1. P. tetraphyllum Linn. Sp. Pl. 1. p. 124. Hook. Fl. Antarct. 1. p. 243. Ic. Pl. t. 1. f. 1. Hook. Fl. Nov. Zel. 1. p. 148. Hook. Fl. Tasm. 1. p. 222. Hook. Fl. Bor. Am. 1. p. 243. Ic. Pl. t. 1. f. 1. Hook. Fl. Nov. Zel. 1. p. 148. Hook. Fl. Tasm. 1. p. 222.

Illecebrum. Linn. Sp. Pl. 1. p. 124. Hook. Fl. Antarct. 1. p. 243. Ic. Pl. t. 1. f. 1. Hook. Fl. Nov. Zel. 1. p. 148. Hook. Fl. Tasm. 1. p. 222.

Paronychia. Juss. Gen. Pl. p. 222. Hook. Fl. Antarct. 1. p. 243. Ic. Pl. t. 1. f. 1. Hook. Fl. Nov. Zel. 1. p. 148. Hook. Fl. Tasm. 1. p. 222.

Corrigiola. Linn. Sp. Pl. 1. p. 124. Hook. Fl. Antarct. 1. p. 243. Ic. Pl. t. 1. f. 1. Hook. Fl. Nov. Zel. 1. p. 148. Hook. Fl. Tasm. 1. p. 222.

Scleranthaceae Lk.

1. S. pungens K. Br.

2. S. diander K. Br.

3. S. Tasmanicus Hook. f.

Illecebrum. Forst.

Alsineae. Juss.

Alsine. Linn. Sp. Pl. 1. p. 124. Hook. Fl. Antarct. 1. p. 243. Ic. Pl. t. 1. f. 1. Hook. Fl. Nov. Zel. 1. p. 148. Hook. Fl. Tasm. 1. p. 222.

Arenaria. Linn. Sp. Pl. 1. p. 124. Hook. Fl. Antarct. 1. p. 243. Ic. Pl. t. 1. f. 1. Hook. Fl. Nov. Zel. 1. p. 148. Hook. Fl. Tasm. 1. p. 222.

Stellaria. Linn. Sp. Pl. 1. p. 124. Hook. Fl. Antarct. 1. p. 243. Ic. Pl. t. 1. f. 1. Hook. Fl. Nov. Zel. 1. p. 148. Hook. Fl. Tasm. 1. p. 222.

Montia. Linn. Sp. Pl. 1. p. 124. Hook. Fl. Antarct. 1. p. 243. Ic. Pl. t. 1. f. 1. Hook. Fl. Nov. Zel. 1. p. 148. Hook. Fl. Tasm. 1. p. 222.

Claytonia. Linn. Sp. Pl. 1. p. 124. Hook. Fl. Antarct. 1. p. 243. Ic. Pl. t. 1. f. 1. Hook. Fl. Nov. Zel. 1. p. 148. Hook. Fl. Tasm. 1. p. 222.

Vitrariaceae Lindl.

Vitraria Linné, Schreb.

V. Billardieri DeCandolle.

Frutex hom. ad V. Sholeri Lahillardieri non Linné pro varietate
Ramis divaricatis asperulis foliis glabris
ramulis ± 10 maris oras mihi fratris
junctis praesertim in vicinia Aviennae
conveja
aliquae
nibre
rentes
cinnatis
vizdes
ad tah
flavescentibus
commissae et in locis a litore remotis ad lagunas. Ober-Ibr.
1848. Dom. A.C. Stuart. n. 79 jun
ad nor. Lac. natal. Camin jun Caubia
ad Encounter Bay. — Frutex 4-6'
humilior. Drupa ovoidea aut
Flava aut rufescenti-rubra
Anthesi vere, fructifi. aestate.
N. Australis, Eyre exped. into Interior. Austr.
II, 271

V. graminifolia Lindl.

C. Lasionemi proximae, ad
glabra, caulibus adscendentibus
erectisve e radice fasciculis, plu-
ribus vel plerunque multis, solus
caniculatis vel canaliculatis ramosis
aribus et vel linearibus in petiolum
angustatis longum basi dila-
tatum caulem fasciculatim amplectentem
angustatis margine remote
denticulato-scabris alternis
junctis & ad foliorum
superiorum axillis solitariis
post anthesin deflexis, pedicel
gaingue obovatis-cuneatis omar-
ginatis cum cuspiculo fulvo tandem
glabra & rotundato vel leviu-
lato-ovata acuminata supe-
rantibus, staminibus 5-10 pro flore
angulosis racemis terminalibus
digitatis vel pedatis. Corolla pro-
brevi-saturatius venosa
apice marginem angulatim
3-4" rarius longis, foliis longius
vel brevius infima longius at
ad 3" longa 1/2" lata. Semina obtra rotunda
orbiculata planiuscula

antherae ovales, locellis discretis parallelis. *Stigmata* longa. *Capsula* rigida, chartacea, nitida, petalorum marcescentium calyptra involuta, ovato-subglobosa, obsolete trigona, trivalvis, in nostris autem clausa valvulis arcte cohaerentibus. *Semina* funiculis longis erectis placentae basilari brevi adfixa, multa, parva, ovali-lenticularia, striata, fusca.

Propter stylum ad basin ferme divisum, et vitam annuam cum sectione secunda (Talinastro) conjungi nequit, a genere autem tam diu haud removendam esse hanc speciem censeo, dum in eo restant sectiones Talinellum et Eutmon.

CALADRINIA H. B. K. Endl. gen. n. 5179. Meisn. gen. pag. 130. (94, 357.)

C. Lehmannii Endl. in Pl. Preiss. 1. p. 35.

1. **Calandrinia liniflora** *Fenzl.* glaberrima, caulibus (ex una radice pluribus) simplicibus adscendentibus, foliis lineari-filiformibus teretiusculis carnosis basi attenuatis, racemo laxo terminali, petalis 5 late obovatis sepalis ellipticis mucronulatis subtriplo longioribus, staminibus 10 basi in annulum membranaceum connatis. Fenzl in Endl. Enumerat. pl. Hügel pag. 52. n. 172. Walp. Rep. 2. pag. 236. n. 22. (*C. linifolia* errore calami.)

In arenosis ad fluvium Cygnorum, Augusto a. 1839. Herb. Preiss. No. 1952. ☉

2. **Calandrinia polypetala** *Fenzl.* glaberrima, caulibus adscendentibus, foliis teretiusculis filiformibus, racemo laxo terminali, petalis 8-10 oblongis ellipticisve integerrimis roseis sepala ovato-subrotunda duplo superantibus, staminibus 8-10 in annulum membranaceum basi connatis.

α. caulibus simplicibus, racemo terminali *simplici* vel inferiori minori aucto.

Calandrinia polypetala Fenzl in Endl. Enumerat. pl. Hügel. pag. 51. n. 171. Walp. Rep. 2. pag. 236. n. 21. (Swan River, Hügel.)

β. **composita.** caule supra basin in ramos multos fastigiatos basi simplices a medio inde composita racemosos diviso.

In arenosis prope oppidulum York, Octobri a. 1839. Herb. Preiss. No. 1951. „Herba annua, humifusa. *Flores* rosei.“ (Preiss.)

3. **Calandrinia calyptrata** *J. Hook.* caule ramosissimo ramis valde diffusis, foliis lineari spathulatis, superioribus (supremis) minutis bracteiformibus, pedunculis circa ramorum apicem axillaribus elongatis post anthesin deflexis, petalis in corollam calyptriformem conniventibus. — Hook. Icones plant. t. 296. Walp. Rep. 2. pag. 236.

In arenosis insulae Rotenest, Augusto a. 1839. Herb. Preiss. No. 2100.

Petala 5, distincta ut in reliquis, sed tenerrima et apicibus demique marcescendo conglutinata, quo facto corolla calyptrae ad instar capsulae

vertici inhaeret. *Stamina* 5. *Stigmata* 3, subsessilia, clavata. *Calyx* ad $^1/_4$ bifidus. – Est planta digitalis et humilior, *Montiae* habitu, laxa, irregularis, floribus parvis. *Radix* simplex, annua.

„Flores pallide rosei.“ (Preiss.)

MESEMBRYANTHEMEAE Fenzl. in Ann. Wien. Mus. 1. pag. 347, 349. Endl. gen. pag. 945.

MESEMBRYANTHEMUM Linn. Endl. gen. n. 5163. Meisn. gen. pag. 129. (93.)

§. 18. Humillima DeC.

1. **Mesembryanthemum australe** *Ait.* (?) caule semitereti reptante, foliis triquetris glaucescentibus punctulatis laevibus incurvantibus, pedunculis obtuse ancipitibus basi bibracteatis. H. Kew. 2. pag. 187. Haw. synops. pag. 241 ed. Schrank. pag. 261. DeC. Prodr. 3. pag. 428. n. 103 Salm-Dyk. 3. n. 12.

? Var. pedunculo (solo obvio, fructifero) subtripollicari.

In districtu Victoria, Martio, J. Drummond legit. Herb. Preiss. No. 1909.

Specimen nimis incompletum.

§. 20. Acinaciformia Salm-Dyk.

2. **Mesembryanthemum virescens** *Haw.* caulibus (crassis) decumbenti-prostratis, foliis subinaequilateri-triquetris subvirentibus, pedunculis terminalibus solitariis alato-ancipitibus, calyce quadrifido, stigmatibus octo filiformibus. Haw. Syn. pag. 236. ed. Schrank. pag. 260. DeC. Prodr. 3. pag. 429. n. 117. Salm-Dyk Monograph. 3. t. 93. (secundum Walp. Repert. 2. pag. 268.), quae tabula in nostro hujus operis exemplo deest.

In arenosis prope oppidulum Freemantle, Decembri a. 1838. Herb. Preiss. No. 1908.

„Prostratum, ramis valde elongatis. *Folia* triangularia, subacinaciformia. *Flores* laete purpurei. Ab incolis Colonial-Figs et ab aboriginibus, qui ea fructum comedunt, Kolbōje appellatur.“ (Preiss.)

Apud Candollium l. c. pro „*petiolis* basi albis“ legendum „*petalis* basi albis.“

capsula bast oblonga apice obtusiuscula (costata)
fruticosa calycibus pubescentibus superiorum
valvis denique patentibus rarius
simulantibus!

In graminosis planicis arenosis Australiae
interioris! similibusque locis
ad Hunter nec non ad Hawkesbury
prope in interiore forte alibique.
Ait Australia Victoria Anth. veri!
Ait aequilateralis Bentham.

Conf. R. Br. prodr. Fl. N. Holl. ed. Nees
I p. 86. Haec etiam in australiori
parte videtur, quod e specimini-
bus usitatis prostrate diffusis
erat, caulis prostratus rarius suberectus
ramosus. Folia [illegible] ramulorum
superiorum [illegible] aequilatera
[illegible] ovata [illegible]
[illegible] ramulorum [illegible]
[illegible] ovata [illegible]
[illegible] ovata [illegible]
[illegible] ovata

post Calandriniam adde:

† – Calycomia Australasica.

Calyx 2 lobis ovatis acutis.

Petala 3 (rarius 4) alterna calyci inserta lanceolata, plus minusve carnea, obtusa, intus medium versus basi dilatata membranaceo-appendiculata, pedunculo axillo oppositifolio, 1–3 centimetralibus, 2 bractearum ovatarum calyci proximarum, 1 longe setaceo, glandulis 3 stipitatis ovatis nectariferis alternantibus, capsula ovata calyce duplo breviore 3 sperma, seminibus lenticularibus, rugosis brunneis, Hab. Australia Interior, Murray, Darling, Murrumbidgee, Lachlan, Macquarie, Gwydir, Namoi, Peel, Castlereagh, Barwon, Culgoa, Balonne, Maranoa, Warrego, Paroo, Bulloo, Cooper, Flinders, Diamantina, Georgina, Barcoo, Thomson, Flinders, Gregory, Nicholson, Albert, Macdonnell, Finke, Todd, Stuart, Sturt, Grey, Eyre, Torrens

pag. 246.

Tetragonella implexicoma Ing.

Locis umbrosis litoralibus ut
subsalsis interiorum hinc inde.
glabra ut pilosa.
Planta procumbens suffrutescens
valde effusa ramosissima
Folia ovata subtus crystallino-papillosa
subtus crystallina-papillosa
linearia - lanceolata basi longe
angustata facie formis inter
se in formam rhombeam
vergentia ad 1" lata et 2½" cum
petiolo longa. Flores inter
folia ad axillas
Anth: vere, aest.

Stellaria Australasica Jun Mel.
In vallibus montis Lofty.
Adel Onkaparr.

Anthr. rubr. orig. nigrescunt. Ab. intricata
in humidis Appulsa, Plantida.
Silene Gallica.
Transpuga ex Europa, quam me
antea ad caudam vidisse memini
reperta " Mihr in Litt.

Stellaria pulvinaris Jun Mel.
Locus ripam Fl. Murray arenosam
Murum ~~Port Wakefield~~ versus!
Caespites ut pulvinos frigidos, quos
in montibus procumbunt. Natura re-
bellat nox nigrescentis. In Lata
basi ramus Pilla.
Anth: ver, aest.

v. Thanronia pomiferæ D.C. Cam.

v. pubigera Jard. Mill.
caulibus foliisque pilis brevissimis
canescentibus pubescens.
Eriophorum ~~xxxxx~~ videtur
Ph. Labillardiere
Jl. Hab. Ins. Ph. Planitiem loca
quasi intermedia, Jardas autem
Tempus Cæsaria, Jamata
Ther. Siam S. C. Stigma Spiranthum!
Fructus 1/2 – 3 pol. diffusi,
in oris maximis ruber fructi v.
apud portum Adelaide vera
insula Devonæ. Dec. 16. 1847 Dr.

v. glandulifera Jard. Mill.
caulis foliisque glandulosis
pubescentibus
Circa Caput Bonæ Spei vidimus
Thunberg. Murray. Jun. 1848!
Hb. Stuart. sin. numero. In hac
varietate pubescentia valida rep.
Sydney. Nov. 1848. Dr. Behr.
vera habeo a Tilloni inter Caput
Alberti & Sinum Geraldton-Bay, Oct. 47
Dr. Preiss Dr. Murray in insula
Arinetem Spectantes
Anth: vne.

* Tetragonia inermis Jard. Mus. Par. 12. Tetragonia
inermis, papillis crassis conspersa, ramis adpressis
herbacea procumbens v. diffusa, foliis ovatis
rugosis, rhombeis-ovatis caulibus, infim inferiorum angu-
latis, lobulis axillaribus obtusis v. minimis brevi-
bus, floribus axillaribus & foliaceis sessilibus 4-7, ra-
ris 4-7 loculatis tuberculatis laevibus 3-4 angulatis
in apicem dilatatis, in apiculos 3 acres producti
& recurvos. Insula Eyre ad sinum Lacus mon-
tium. Cladus varia & Caput Bonæ Spei
& comma, Ludwig.

FRANKENIACEAE St. Hilaire. Endl. gen. pag. 913.

(Auctore Nees ab Esenbeck.)

FRANKENIA Linn. Endl. gen. 5053. Meisn. gen. pag. 22. (20.)

1. **Frankenia fruticulosa** *DeC.* foliis linearibus acutiusculis margine revolutis glabris basi non ciliatis, caulibus erectis glabris; calycibus acutis glabris. DeC. Prodr. 1. pag. 350. n. 13.

In arenosis exsiccatis inter Restiones ad ripam fluvii Cygnorum prope Peninsulam, Januario a. 1839. Herb. Preiss. No. 1283.

„Suffrutex 2-3-pedalis, ramis intricatis. *Flores* incarnati." (Preiss.)

DROSERACEAE DeC. Endl. gen. pag. 906.

DROSERA Linn. Endl. gen. n. 5033. Meisn. gen. pag. 22. (19.)

Sect. I. Rorella DC. Prodr. I. pag. 317.

§. 1. Acaules.

1. **Drosera platystigma** *Lehm.* foliis minimis orbiculatis petiolatis supra margineque glanduloso-ciliatis, stipulis scariosis, scapo simplici erecto uni-paucifloro calyceque pauciglanduloso, stylis tribus indivisis, stigmatibus peltatis. Lehm. Pugill. VIII. pag. 37.

In solo glareoso inter frutices densos Plantagenet prope „Seven miles bridge," d. 20 m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1994.

Planta pulchella, humilis. *Folia* numerosa, conferta, rosulata, terrae adpressa, cum petiolo 2 lineas longa. *Lamina* exacte orbicularis, pagina inferiore glabra, superiore glandulis sparsis versus marginem crebrioribus obtecta, margine longe glanduloso-ciliata: ciliis laminam aequantibus. *Petiolus* lamina duplo fere longior. *Stipulae* ad basin petiolorum scariosae, albae, margine serratae, a basi ad medium usque indivisae, dein trifidae, laciniis lateralibus plerumque bifidis, intermedia trifida, interdum vario modo laciniatae: laciniis lanceolatis. *Scapus* erectus, pollicaris, tenuis, apice

1-3 florus, glandulis nonnullis minutis instructus. *Sepala* ovata, acuta, basi angustata, extus glandulosa. *Petala* obovata, calyce triplo longiora, 2-2½ lineas longa, 1½ lin. lata, pulchre punicea, venis saturatioribus striata. *Filamenta* glabra, calycem aequantia; antherae oblongae, longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* sphaericum, glabrum, subcoloratum. *Styli* tres, simplices, stamina subaequantes, diaphani, stigmatibus peltatis nigris.

2. **Drosera pulchella** *Lehm.* foliis parvis orbiculatis petiolatis supra margineque glanduloso-ciliatis, stipulis scariosis, scapo adscendente simplici paucifloro calyceque paucigladuloso, stylis 5, stigmatibus linearibus papillosis. Lehm. l. c. pag. 38.

In districtu Plantagenet ad Stirling's-terrace locis turfosis arenosis d. 8 m. Sept. 1840. Herb. Preiss No. 1992.

Herba bipollicaris. *Folia* rosulata terrae adpressa, in statu sicco laete viridia. *Lamina* orbicularis petiolo plano, bilineari, glabro duplo brevior *Cilia* marginem cingentia basi sunt latiora longitudine fere folii. *Stipulae* scariosae prope basin foliorum omnino ut in *Drosera Platystigmate*. *Scapi* adscendentes plerumque bipollicares, glandulis minutis instructi. *Pedunculi* 2-4, breves, in modum racemi dispositi, inferiores lineam longi. *Petala* obovata, basi cuneata, calyce plus quam duplo longiora, rosea, striis saturatioribus longitudinalibus. *Stamina* quinque: antheris longitudinaliter dehiscentibus. *Styli* 5, indivisi: stigmatibus lateralibus elongatis papillosis. *Semina* oblonga, nigra, subpunctata.

Obs. D. Platystigma valde affinis; sed diversa foliis majoribus, scapo adscendente praesertim floribus minoribus, stylorum numero, stigmatibusque elongatis non peltatis.

3. **Drosera pygmaea** *DC.* foliis minimis orbiculatis subpeltato-petiolatis supra margineque glanduloso-ciliatis, stipulis scariosis, scapo simplici erecto paucifloro calyceque subglanduloso, stylis tribus indivisis, stigmatibus elongatis lineari-subclavatis. — DC. Prodr. 1. pag. 317.

Drosera micrantha Lehm. l. c. pag. 39.

Rarissime occurrit in locis arenosis prope oppidulum Perth, d. 26 m. Sept. 1839 lect. Herb. Preiss. No. 1995.

Radix e fibrilis paucis, filiformibus, simplicibus, brunneis constat. *Folia* numerosa, dense rosulata, inferiora terrae adpressa, plerumque rufescentia, superiora in statu sicco obscure viridia, omnia 2 lin. longa. *Lamina* orbiculata, semilinearis, non sensim in petiolum attenuata sed subpeltato-petiolata. *Pili* glandulosi marginem foliorum cingunt et laminam longitudine superant. *Stipulae* scariosae ad basin petiolorum, margine serratae, acute trifidae, lobis iterum divisis in lacinias plures setaceas. Hae stipulae in apice rosularum saepe dense aggregatae, imbricatae, bulbillum referunt album ut in *Drosera Platystigmate* et *pulchella*, sed in his bulbillus ob folia majora minus conspicuus est. *Scapus* pollicaris, rarius bipollicaris, filiformis hinc inde glandulis minutis instructus, rarius glaber et subnitidus, apice 2-4-florus. *Pedunculi* breves vix semilineam longi, ut et calyces subglandulosi vel glabriusculi. *Sepala* lanceolata, obtusiuscula, ½ lin. longa. *Petala* obovata, alba, calyce paullo langiora. *Stamina* brevissima, glabra: antheris subrotundis. *Ovarium* sphaericum, glabrum. *Styli* 3, simplices, breves: stigmatibus linearibus subclavatis indivisis, papillosis, stylo longioribus.

Obs. Characteribus accedit ad *Droseram Platystigma* et *pulchellam*, sed habitu valde est diversa. A priori differt praeter alias notas: floribus multo minoribus albis, a posteriore foliis minimis, scapo erecto, floribus minoribus stylorumque numero.

Cucurbitaceae. Juss.

Cucumis Linné

C. pubescens Willdenow

In interiore Ugandae vomitu amici peregrinatoris Stuhlmann

C. .....

Introductus occurrit ad Tanganyika & in locis
Species ut videtur apud DC nondum descripta. Fame accedit C. prophetarum, sed fructus valde amari sunt. Forte idem ac C. Pseudo-colocynthis Royle montium Himalayensium, tamen haec valde imperfecte a Royle descripta

Drosera pygmaea DC.

B. Ins. Usuri Stuhlmann sine numero (Kap Lapsewago)
c. loco declivium. Descriptio Linnaeana. Scapum 2–6 florum signat, quae ipse semper imperfectum inveni, uti etiam diagnosis Drosera dodecandra. — Cf. Ecklon et Zeyher Enum. pl. Afr. austr. n. 1. Ex origine ad fl. South Esk prope Launceston Dec. 1848. leg. R. Gunn et ex Abyssinia Schimper n. 750. Syn: D. peltata R. Brown ex Ait. ex Willd. Humboldt.

Hedera 4 fol. forma Tetragoniae.

Tetragonia inermis: calyx 4 fidus: laminis 2 latioribus obtusis 2 angustioribus & aequilongis, carina tripteris. Stamina abortu pauciora pro rata gracilia breviora. Anthera flava. Ovarium 4–7 loculare breviusculum flavo virescens. Stylus 4 fidus: ramis brevissimis. Stigmata 4 papillosa. Fructus 4 valvis, valvis ovatis, apice bifidis, dorso carinatis, basi in pedicellum attenuatis. Semen 1 ovatum, testa nigra, nitida, tuberculata, tuberculis in lineas longitudinales dispositis. Embryo curvatus, albumen farinaceum includens. Radicula cotyledonibus brevior. Cotyledones lineares, planae, virides. Herba annua, ramosa, ramis prostratis, glabra, succulenta, viridis. Folia alterna, petiolata, petiolo basi vaginante, lamina ovata, basi cordata, margine integra, apice obtusa. Flores axillares, solitarii, pedunculati, pedunculo folio breviore, bracteis 2 minutis, ovatis, acutis, ciliatis. Ovarium 4 loculare, loculis 1 ovulatis. Ovula anatropa, micropyle extrorsum spectante.

Tetragonia inermis Linn. Mant. 1. 71. Thunb. Prodr. 1. 71. Fl. Cap. 1. 284. Willd. Sp. pl. 2. 1. 1. 1

D. Whittaker Hanitow.

C. Lingens Jéri Müller.

Caespes densus, firmus, non elatus, viridis, fundum longiore saepe obtegens, foliis (imaginis) confertis, rosulatis, late obovatis, in acie superne marginoque glanduloso-ciliatis, subimmutis, margine integris, valide 3-costatis, costis dorso prominentibus, radice valida.

A cl. Dr. Behr vitiose ad D. rosulatam a me ipso ut varietatem D. macrophyllae proximam relatam sine ullo dubio pro specie ut ab aliis segregari. Ad amplioram descriptionem descriptio brevis est, secundum specimen vivum facta.

Bulbus, rhizomate tenuibus, fuscis, membranaceis fortus, intus laxitate coloratus, caulem simplicem, viridem, mediocrem, caules pauci, collaris, 2-3 cm alti, 1 mm crassi, foliis 6-12 mm, foliorum expansa 1-2 cm lg et 1/2-1 cm lt. spinae rotundata, apice retrorsum glandulosa, viridia, nervo medio maxime prominulo. Flores solitarii, pedunculo 2-3 cm longo, 1 mm crassi, pedicellum 2-3 mm longum, viridem, glabrum, bracteis lanceolatis, acutis, glabris, 2-3 mm longis. Sepala ovata 3-4 mm lg 1-2 mm lt. subito v. rugulose viridia, sub lente subtiliter rugulosa, prius connivantia, demum patula, late ovata, obtusa, glabra, margine integro, nervo medio prominulo. Petala 6, alba, basi flava, sepalis paullo duplo longiora, late obovata. Stamina numerus varius 3-6. Filamenta alba, basi connata, antherae oblongae, luteae. Ovarium subglobosum, viride, glabrum, stylo capillaceo, stigmate viridi. Semina ... Species tempore ... Habitat in ... Nomen ... Lingua bulbosa ab ... ad ... Synonyma ... 6. v. cumulora

Radnic. leb. 21 v. Car. nat. 2200 m. 22 c.
in calcareo in solo argillaceo.
Sp. Lunaria pr. radicata in libris, Lot.
in rupe

Sect. II. Ergaleium DC. l. c.

§. 1. Caulescentes.

* *Foliis rosulatis.*

4. **Drosera rosulata** *Lehm.* caule brevi simplici squamoso, foliis rosulatis late obovatis basi cuneatis supra margineque glanduloso-ciliatis, pedunculis aggregatis unifloris folia aequantibus, calycibus glabris. Lehm. l. c. pag. 36.

Crescit locis arenoso-turfosis ad fluvium Cygnorum prope oppidulum Perth, d. 29 m. April. 1839. Herb. Preiss. No. 1983.

Radix in speciminibus Preissianis deest, sed verisimiliter bulbosa. *Caulis* erectus, pollicaris, et paullo longior, fibris cinerascentibus dense tectus. *Folia* 6-8 in rosulam expansa ut videtur terrae adpressa, 6 lineas circiter longa, 3-3½ lin. lata, obovata, apice rotundata basi cuneato-attenuata, non petiolata, nervo medio basi valde incrassato apice tenuiore ramulosoque percursa, subtus glaberrima, supra et margine glandulis stipitatis purpureis, cum stipite fere lineam longis ciliata. *Pedunculi* congesti, (4-10) longitudine foliorum, juniores breviores, glaberrimi, teretes, semper uniflori. *Sepala* ovata, acuta, glabra, 2 lin. longa. *Petala* calyce triplo longiora, obovata, basi cuneata, alba striolis (in floribus siccis non discoloribus) longitudinalibus. *Stamina* 5, calyce vix breviora. *Filamenta* aequalia: antheris subrotundis. *Ovarium* subsphaericum, glabrum. *Styli* capillaceo-multifidi. Secundum adnotationes Preissianas antherae in viva planta sunt badiae, filamenta alba et germen cum stylis viridi-flavum.

Obs. Valde similis *Droserae bulbosae* Hook. Icon. plant. tab. 375; sed nostra est humilior, foliis sessilibus triplo latioribus. Pedunculi, qui in icone Hookeriana foliis duplo longiores reperiuntur in *Drosera rosulata* folia non superant. An forsan varietas?

A *Drosera erythrorhiza* Lindl. differt statura humiliore et praesertim pedunculis brevibus unifloris.

5. **Drosera erythrorhiza** *Lindl.* radice bulbosa coccinea, caule brevi simplici, foliis rosulatis obovato-rotundatis supra marginibusque villoso-glandulosis pedunculo solitario cymigero, cyma puberula. — Lindl. Swan-River Bot. pag. XX. n. 90.

In arenosis umbrosis sylvae prope oppidulum Perth, d. 13 m. Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 1987.

Caulis pollicaris squamis nonnullis lanceolatis glabris. *Folia* 6-7 lin. longa, 5-6 lin. lata, basi subangustata subtus glaberrima, supra margineque pilis albis (½ lin. longis) glandula purpurea terminatis dense vestita. *Pedunculus* glaberrimus circiter bipollicaris. *Cyma* 6-20-flora. *Pedicelli* plerumque glanduloso-puberuli. *Sepala* ovata, acuta, 2½ lin. longa. *Petala* alba calyce duplo longiora. *Stamina* calycem subaequantia: antheris subrotundis. *Styli* capillaceo-multifidi.

6. **Drosera macrophylla** *Lindl.* radice tuberosa solida, caule simplici, foliis (magnis) rosulatis cuneatis apice truncatis in petiolum brevem attenuatis supra marginibusque glanduloso-pilosis, pedunculis aggregatis folio longioribus 2-3 floris. — Lindl. l. c. n. 91. Hook. Icones plant. Vol. IV. tab. 376.

In solo turfoso humido ad portum Princess Royal Harbour, d. 17 m. I. 1839. Herb. Preiss. No. 1986.

Affinis *Droserae erythrorhizae*, a qua differt: foliis duplo majoribus basi magis attenuatis, tenuioribus reticulato-venosis, pedunculisque gracilioribus 1-3 floris.

7. **Drosera glanduligera** *Lehm.* foliis parvis obovato-rotundatis in petiolum attenuatis supra margineque glandulosis, scapo suberecto pedunculisque racemosis glandulosis. Lehm. l. c. pag. 37.

In solo sublimoso inter frutices Perth, d. 30 m. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1976.

Planta pusilla. *Folia* omnia radicalia. *Lamina* obovata, rotundata, subtruncata, longitudine fere petioli, 2½ lin. longa, subtus glabra, supra margineque pilis longioribus basi latioribus apice glandulosis instructa. *Scapus* erectus fere pollicaris, a basi ad apicem usque pilis glanduligeris tectus, in singulo specimine subsimplex apice biflorus in reliquis omnibus floribus (4-8 racemosis instructus. *Pedunculi* glanduloso-pilosi, 2 lin. circiter longi. *Flores* punicei, primum erecti, dein horizontaliter patentes vel subdeflexi. *Calyx* extus glandulosus, sepalis lanceolatis, basi subattenuatis, lineam longis, margine fimbriatis: fimbriis glanduligeris. *Petala* obovata, basi cuneata, calyce duplo longiora.

8. **Drosera ramellosa** *Lehm.* caule brevissimo apice squamoso plerumque stolonifero, foliis parvis rosulatis suborbiculatis in petiolum attenuatis utrinque glabris margine glanduloso-ciliatis, pedunculis 1-3 floris foliis subduplo longioribus. Lehm. l. c. pag. 40.

In locis arenosis humidis prope lacum insulae Rotenest, d. 17 m. Junii 1839. Herb. Preiss. No. 1990.

Planta pusilla, vix pollicaris, glabra. *Radix* ut videtur bulbosa. *Caulis* semipollicaris, prope basin nudus, apicem versus squamis nonnullis glabris tectus et verticillo foliorum unico terminatus. Ex axillis foliorum oriuntur *rami* laterales seu stolones adscendentes, semiunciam fere longi. *Folia* ramorum lateralium alterna, ceterum reliquis conformia, omnia orbiculata, subcuneata et in petiolum aequilongum decurrentia, cum petiolo 3 lineas longa, glabra, margine pilis apice glandulosis ciliata. *Flores* solitarii insident pedunculo glabro, simplici vel subramoso et tunc 2-3 floro stolonibus vix ⅓ ne vix quidem longiore. Quandoque pedunculi uniflori oriuntur in axillis foliorum ramorum lateralium, sed hi pedunculi semper sunt brevissimi et folia non superant. *Sepala* ovata, obtusa, glabra, apice denticulata, 1½ lin. longa. *Petala* obovata, alba, calyce longiora. *Styli* tres, in lacinias 6 vel plures irregulares vel potius inaequales divisi.

9. **Drosera porrecta** *Lehm.* bulbo sphaerico coccineo, caule erecto anguloso glabro saepe stolonibus adscendentibus instructo, foliis verticillatis orbiculatis in petiolum angustatis, pedunculo e verticillo supremo orto apice paniculato subglanduloso. Lehm. l. c. pag. 41.

In locis arenosis montis „Eiza mountain" Perth, d. 20 m. August 1839. Herb. Preiss. No. 1985.

Radix gracilis, perpendicularis, basi bulbo parvo, sphaerico, intus pulchre coccineo terminata, tota longitudine fibris tenuissimis subflexuosis et apice squamis herbaceis instructa. *Squamae* inferiores minimae, lanceolatae, sequentes majores, supremae infra verticillum foliorum primum positae l.

Erigeron anagallidifolium Fenzl.

L. glandulifero Lehm! Nov. Stirp. austr. pl. 8. Fenzl adscriptione loc. natalis & num. Sp. Tenore, e Calabria? Ad plum. Torres prasinis inhumidiusculis. Scapus fasce 2". In pratis vallinis ad Lindorf-valley Tirolensium plurimum Gaudin Sept. 48. Ad radices montium Dolomitarum Sept. 48. Flores miniati. Cum Anagallidis pluvialis aemuli antur. Donum speciosum forte in D. anagallidiflorum mutandum & rejiciendum ?? An certe species distincta? In itinere visum Simplon Brieg - Baj ad initium Dec. Oct 48. Mense indo in montibus Bugle-range. Mar. 1848.

Multis notatorum

Chrysanthemum praecox Fenzl

subpubescens scapus, ramis erectis, foliis triquetris glaucis viridibus basi connatis margine subtiliter crenulatis, floribus solitariis binisve immediate sub calyce bracteis foliiformibus suffultis, in pedunculo ancipite

Scitum non prostravi jam ab omnibus Australasiae diversum quoad. Fam. Olobe, radius maturans, cum aliis non florentibus. Folia ac flos incaute tetrandra, triplo minora. Radius subobovatus. In pratis ticinensibus subalpinis ad latus occidentale montis Simplon Flinders range

caule
D. debilis Gud Mll. vide infra.
Hope-valley, ineunte Junio 1848
rowdum florens. — First Creek
Aug. 1848. — Mandalgiold Sept.
D. crassa rauge. Sept. — Scapo
in graminibus albisque. (D. mon
Ludii Stuart) Scotia orientalis
rara fere cyathi formia. Baroya
& Loppy - range. alg. Guinea. Hay!
in Flowers - range Timor

Cappariideae. Juss.

Capparis (L.) Mitchelli Lil. (Lobgenus Lygnea Hayne
Lamm Torres vrps. nobis)

Huc pertinet quantum e specimine mancis fructigni dijudicare queo, ossi. p. bilocularis dicuntur. Hae nota cum C. lasianthera R. Br. convenit nisi quod nostrae certe affinis, in forma varietas. Scapus inermis. Folia ad 2 grad. 29° lat. austr. Flores Hayne H. Genus Mitchelli eadem fere habitu nostro pl. Cent 32-33° rotundi. Genus ab fructus lutescentes nunc pilosiusculos nunc glabratos cautissime dividendum.

× Fructus matorus subinaequilatus plano 2" diametro fructifer. aspect. Scapus fructifer 6'- 9" altissimus

D. Planchonii Kask.
D. Mentzelii Kask ibm non Kl. Pr.
D. debilis Ferd Müller. (cum Erggaard
caule simplici erectiusculo sesquip. tandem
sulcinato pilisformi stramoso pilis brevi
praeps glandulosis obsito, foliis
caulinis alternis longissime petiolatis
petiolo orbiculatis glandulosis pun-
ctatis, maximis, 2 nervis palmatis,
viminalibus paucifloris, racemis
spicatis ovato-lanceolatis bilobatis cum
bracteis pedunculisque glandulosis
pilisque patulis albis duplo brevioribus
Scapus pulchra pedem et ultra longus primum
recta dein sensim flexuosus tandem prorsus
declinatus. Flores magni. D. pilosiusculo
Kl. mutzelii, D. Planchonii & D. macranthae regio
in nullis ita rami pilosi et ramenta.

D. pilosiusculo affinis sed a quo
pilis patulis albis duplo longioribus
et fructus inflatis

neari-subspathulatae, foliis simillimae et ab iis vix distinguendae. Verticilli semper duo, ex foliis decem compositi. *Folia* 5 lin. longa, *lamina* orbiculari, margine pilis purpureis glandulosis; petioli modo angustiores modo latiores, sensim in folium dilatati. *Caulis* circiter pollicaris, angulatus, glaber, verticillo foliorum altero terminatus. Ex hoc verticillo oritur *pedicellus* solitarius, vel 2-4, quorum unus et intermedius reliquis longior est. *Pedicellus* intermedius 3-4 poll. longus, glaber, aphyllus, laterales — si adsunt — circa bipollicares, verticillum unicum foliorum orbiculatorum, petiolo 2-5 lineari insidentium ferentes. *Paniculae* corymbosae vel subracemosae; rami glandulis minutis sparsis instructi, plerumque basi bracteis setaceis fulti, inferiores 4-6 lin. longi, superiores breviores. *Sepala* in speciminibus siccis nigricantia, ovata, acuta, apicibus patentibus vel subreflexis. *Petala* alba sepalis duplo longiora. *Antherae*, teste cl. Preissio, sulphureae. *Styli* capillaceo-multifidi.

Obs. Simillima *Droserae stoloniferae* Endl. in Hüg. Enumerat., a qua differt: stolonibus lateralibus brevibus vel nullis, praesertim vero eo, quod flores semper e verticillo foliorum superiore proferuntur, nunquam vero e verticello inferiore.

10. **Drosera stolonifera** *Endl.* foliis radicalibus spathulatis rosulatis, stolonibus e basi procumbente adscendentibus, foliis suborbiculatis petiolatis quaternatim verticillatis scapum racemoso-paniculatum aequantibus, calycibus glabris. Endl.! in Enumerat. plant. Hügel. pag. 5. n. 13.

In locis arenosis umbrosis inter frutices silvae prope Peninsulam, Perth, d. 31 Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1984 et in solo turfoso-arenoso prope montem Wuljenup, Plantagenet, No. 1977.

Stolones nunc scapo florifero breviores nunc eo longiores, non semper steriles sed interdum ex axilla inferiore vel ex suprema pedunculos solitarios emittentes. *Folia* internodiis breviora nunquam longiora, petiolo latiori vel angustiori insidentia. *Flores* albi.

** *Foliis sparsis solitariis ternisve.*

11. **Drosera Hügelii** *Endl.* caule erecto flexuoso glabro, foliis sparsis longe petiolatis peltatis orbiculatis, racemis paniculatis, pedicellis bracteisque glaberrimis, petalis sepala acutiuscula glaberrima ciliata duplo superantibus. Endl.! in Enumerat. plant. Hügel. pag. 6. n. 15.

In solo turfoso humido inter frutices densos planitiei prope oppidulum Albany (Perth,) d. 8 m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1980.

Flores secundum adnotationes Preissianas purpurei. *Petala* calyce plus minusve longiora. *Filamenta* calyce duplo breviora, antheris oblongis. *Styli* capillaceo-multifidi.

12. **Drosera pallida** *Lindl.* caule erecto flexuoso glaberrimo, foliis caulinis alternis longissime petiolatis peltatis orbiculatis glanduloso-fimbriatis, axillaribus brevibus geminis, racemis terminalibus paniculatis, petalis sepala acuta integerrima duplo superantibus. Lindl. Swan-River Bot. pag. XX. n. 87.

In arenosis subumbrosis haud longe ab oppidulo Perth, d. 29 m. April. 1839. Herb. Preiss. No. 1996.

Bipedalis et ultra. *Caulis* ad medium usque aphyllus, sed squamis nonnullis lanceolatis lineam longis instructus. *Folii* longioris petiolus ultra pollicaris folia brevia triplo superans. Internodia nunc semipollicaria nunc pollicaria.

13. **Drosera macrantha** *Endl.* caule erecto flexuoso puberulo, foliis caulinis alternis longissime petiolatis, axillaribus geminis, peltatis orbiculatis, racemis terminalibus paniculatis, pedicellis bracteisque pubescentibus, petalis sepala obtusiuscula pubescentia ciliata duplo superantibus. Endl. in Enumerat. plant. Hügel. pag. 6. n. 14.

In locis arenosis silvae prope oppidulum Guildford, d. 31 m. Aug. 1839 Herb. Preiss. No. 1982.

Caulis bipedalis et ultra, basi bulbo minimo subtunicato instructus. *Flores* secundum cl. Preiss albi vel rosei. *Petala* subconcava. *Antherae* sulphureae.

14. **Drosera sulphurea** *Lehm.* caule erecto flexuoso glaberrimo, foliis caulinis alternis longe-petiolatis, axillaribus geminis ternisve peltatis triangulari-lunatis, racemis terminalibus paucifloris, pedicellis glabris, petalis sulphureis sepala acutiuscula pubescentia ciliata duplo superantibus. Lehm. l. c. pag. 43.

Crescit in districtu Plantagenet in solo turfoso et inter frutices densos planitiem prope oppidulum Albany. Herb. Preiss. No. 1981.

Caulis erectus, 1-1½ pedalis, subangulatus, angulis inter folia evidentioribus, in parte inferiore squamis nonnullis exiguis lanceolatis instructus, a medio foliosus. *Folia* alterna, longe petiolata, petiolo subpollicari basi latiore canaliculato, apice tereti. Internodia nunc pollicaria nunc semipollicaria. Folia axillaria plerumque bina, interdum etiam terna, petiolo brevissimo bilineari, teretiusculo. Foliorum *lamina* peltata, lunato-triangularis, basi truncata auriculata, auriculis duabus e ciliis longis deorsum spectantibus laminam aequantibus formata, subtus glabra, in disco et margine ciliis glandulosis basi latioribus obsita. *Inflorescentia* subracemosa, e floribus 3-6 composita. *Pedicelli* erecti, glabri vel apicem versus glandulis paucis instructi, inferiores circa 4 lin. superiores 2-3 lin. longi. *Bracteae* minutae, lineares, margine glandulosae. *Sepala* ovata, acuta, 2 lin. longa, in statu sicco nigrescentia, intus glabra, extus glandulis brevibus densis pubescentia, margine pilis longis, minutissime glandulosis ciliata. *Petala* sulphurea, obovato-cuneata, 4 lin. longa, apice subtruncata, 2 lin. lata. *Filamenta* calycis longitudine, glabra: antheris oblongis. *Ovarium* glabrum. *Styli* capillares, multifidi, staminibus subbreviores.

15. **Drosera Neesii** *Lehm.* caule erecto glabro, foliis caulinis alternis longe petiolatis, axillaribus geminis, peltatis triangulari-lunatis, racemis terminalibus subpaniculatis, pedicellis glandulosis, petalis purpureis sepala acutiuscula puberula glanduloso-ciliata triplo superantibus. Lehm. l. c. pag. 42.

In solo turfoso ad portum Princess Royal Harbour, m. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 1978.

Radix ut videtur bulbosa. *Caulis* bipedalis, basi teres, apicem versus subangulatus, subflexuosus, glaber. *Folia radicalia* nulla, caulina inferiora squamaeformia, linearia seu lineari-lanceolata, 1-2 lin. longa, *superiora* internodiis pollicaribus sejuncta, alterna, petiolo pollicari, prope basin canali-

D. pulcherrima Smith. Pl. Europ.

D. pulchra! Sehr nahe Lehmann. Irritabilitas in pl. sua a Libris numerata primus D. pulchra advenit. Ad D. pulchram glaucam scabram caule ramoso e digitali brevi D. viridiora caudice deliquium. Caulis juvenilis, corpus glandulosa spargas sert. ei pilosum in ramos divisus est, pulvis anil. Carinus petitus v. inflexus. Folia radicalia interdum nitida amarescentia. Flores ut D. Forsteri minoris. Caulis pl. diamantinus pro pulchri. Flores albi v. rosei. In graminosis frequentique collibus & montium. Sept. Nov. 1848. Nov. Holl. austr. passim. — In humidis prope Launceston, V. D. L., Oct. 48 etiam segnis crescit sub. num. 196 sub. N. H. Tota nude viridiana, foliis quadrat. Succus viridus odore ingrato nauseoso. M. Flindersianus herbis

D. Leichhardtii! Herb. Mueller

caule erecto flexuoso glaberrima, pulvis a divaricatis reflexis, caulinis alternis subsessilibus glabris, supra marginque glandulis longipes, sparsis obtectis longe petiolatis, petiolis triangulari-lunatis, parvulis terminalibus paniculiflorus subpanniculatis pedunculis glabris, pedicellis rosea, foliola ovato oblonga obtusa glabra duplo superantibus

h. C. N. fin. num. 8 Decembris adnata tione

Alia specimina, quae ipse collegi prim Aug. 1848 ad viam versus Glen-Osmond a Australianis vix separabilia notis ab flor folia axillaria absolute & caulem humiliorum ad D. pulchra! Im fruct transponenda.

Cirsium, spatorum glabrities nota unica constans videtur ad distinguendam pl. nostram a D. pallata, forte solummodo varietas. Attamen multas formas intermediantes (nullum ex hortis botanicis accepimus) Drejeria pallata et nostra varietates citius examinanda. A. Braun, qui, Cirsii alia propinqua saepius cultivavit, rogatus fabatibus hb. C. v. s. n. — Offerm in montibus Bayreuth Nov. 48. — Clarissimo Schultes Sept 1845 — in humidis ad Ruhla prope Eisenach a Wigando Tasmanniae hb. C. v. n. 196 Dryeria pallata admixta! — Cirsium glaberrimum

16. In graminosis apud Hoji-vallem (Spiritus acta authyin) Iun. Jun. 48. A Prof. Maximilian Lehmann (Bromus) solum saepius simplicia offerre videtur. Ad fragum Lobethal! Exeunte Junio 1848 Folia glaucescentia rami fere repentes-ascendentes. Pericladium ovoideum ad 1. lineas Augusto rarius pedicell. glandulosi-pilosi

Cirsium lanatum Lachillardiere? Nov. 1847 (Linnaea n. 227. Enumeratio Boryi, cui varietatem D. pygmaeam in regione palustri Hoji, Serm. hb. No. II n. 416. Jan 95. 1848). Caulis humo in matutis umbratis ad cataractam Lariam montium Hoji-ranges rare tamen. Foliola pinnatifida. Caulis et rhizomatis. Petala puro-alba. Stamina aurantiaca. Stigmata dilutissime germine filamentisque flavo viridia. Foliola haud raro divisa, quae D. pygmaea Boryi vel nostrae D. pygmaea varietas esse videtur. Luth: exodo veris et initio aestatis!

culato, apice tereti, glabro, patenti vel subincurvo insidentia. Foliorum *lamina* lunato-subtriangularis, auriculis 2 longe ciliatis, diametro bilineari, subtus et in disco glabris, margine pilis basi latioribus apice glandulosis diametrum laminae aequantibus ciliata. *Folia axillaria* gemina, brevi petiolata, petiolo glabro trilineari, lamina conformi. *Flores* in racemum subpaniculatum dispositi. *Pedicelli* glandulis brevibus obtecti, primarii circiter pollicares, secundarii 2-3 lin. longi, erecti vel subpenduli, deflorati semper erecti. *Bracteae* ad basin pedicellorum, minimae, ciliatae. *Sepala* ovata, acuta vel sublanceolata, 2 lin. longa, extus glanduloso-pubescentia, margine fimbriato-ciliata, ciliis apice glanduligeris. *Petala* late obovata, sepalis triplo longiora et multo latiora, apice denticulata, purpurea. *Stamina* calyce breviora; filamentis glabris: antheris subrotundis. *Ovarium* subsphaericum. *Styli* capillaceo-multifidi, longitudine staminum. *Semina* immatura arcuatim caudata, membranaceo-arillata, parte crassiore dilatato calyculata, oblique truncata.

Obs. Proxime accedit ad sequentem, differt vero caule multo robustiore foliisque non orbiculatis. A *Drosera peltata* Sm. (Labill. Nov. Holl. Vol. I. tab. 106 fig. 2) facile distinguitur caule robustiore, foliis radicalibus nullis, caulinis fasciculatis et floribus multo majoribus.

16. **Drosera filicaulis** *Endl.* caule erecto flexuoso glaberrimo, foliis caulinis alternis longe petiolatis, axillaribus geminis peltatis orbiculatis, racemo terminali pauciflore glabro, bracteis ciliatis, petalis sepala obtusiuscula puberula ciliata plus duplo superantibus. Endl. in Enumerat. plant. Hügel. pag. 6. n. 16.

In locis uliginosis inter frutices prope oppidulum Perth, d. 1 m. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1988.

Caulis pedalis et ultra, purpureo-nitidus, basi bulbosus et tunicatus. *Racemus* pauciflorus. *Filamenta* calyce breviora: antheris oblongis. *Styli* capillaceo-multifidi.

17. **Drosera gigantea** *Lindl.* caule erecto paniculato glaberrimo, foliis brevi petiolatis peltatis triangularibus, longissime fimbriatis, axillaribus geminis fere aequilongis, panicula laxa multiflora, alabastris subrotundis, petalis sepala acuta glaberrima superantibus. Lindl. Swan-River Bot. pag. XX. n. 88.

In locis turfoso-arenosis aquaticis inter frutices prope oppidulum Perth, d. 1 m. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1991.

Radix perpendicularis tunicata. *Caulis* basi simplex apice paniculatus, erectus 1½-2 pedalis, subangulatus, glaberrimus, squamosus: squamis lanceolatis vel lineari-lanceolatis in parte caulis inferiore aggregatis, apicem versus sparsis. *Folia* peltata, non cauli sed ramis tantum insidentia, internodiis circiter pollicaribus sejuncta. *Petiolus* folii longioris 4-5 lin. longus, illi foliorum axillarium paullo breviores. *Lamina* triangularis, duas fere lineas lata, fimbriato-ciliata: ciliis ex angulis 2 inferioribus egredientibus longissimis, lamina duplo longioribus. *Rami* inferiores apice subramoso 10-20-flori, paniculam laxam formantes superiores sensim breviores pauciflori. *Flores* parvi, albi, pedunculo brevi lineari glabro insidentes. *Calycis* glabri sepala ovata, acuta, lineam longa, petalis ovato-oblongis subtriplo breviora. *Filamenta* brevia longitudine fere calycis.

SONDERA Lehm. Pugill. VIII. pag. 44.

Calyx profunde 8-fidus, aequalis. *Petala* 8, hypogyna oblonga vel oblongo-linearia. *Stamina* 8, petalis alterna, filamenta lineari-subulata, antherae extrorsae, biloculares: loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Ovarium* uniloculare pluriovulatum placentis parietalibus. *Stylus* terminalis partitus, cruribus penicillato-multipartitis, stigmata obtusa. *Capsula* membranacea, unilocularis, bivalvis. *Semina* linearia, teretia in processum filiformem elongatum attenuata, testa crustacea, basi obliqua superficiei capsulae affixa.

Herbae Australasiacae elegantissimae, *Droseraxxxrum* habitu, caule erecto, foliis alternis infimis squamaeformibus reliquis orbiculatis, petiolis glanduloso-pilosis, junioribus circinatis, floribus terminalibus, subsolitariis albis vel roseis.

1. **Sondera macrantha** *Lehm.* sepalis ovatis obtusis corolla triplo brevioribus, petalis oblongo-linearibus. Lehm. l. c.

Habitat in solo turfoso-arenoso planitici prope oppidulum Albany. Herb. Preiss No. 1979.

Radix bulbosa cum inferiore caulis parte tunicata. *Caulis* 1-1½ pedalis, subflexuosus, subangulatus, glaberrimus. *Folia infima* sessilia, subaggregata, squamaeformia, plana, lineari-lanceolata, 2-3 lin. longa, glabra *superiora* petiolata, alterna, interstitio 3-6-lineari sejuncta, axillaria interdum bina sed plerumque deficientia. *Petiolus* 3-4 lin. longus, basi subsulcatus, glaber. *Lamina* semilunaris, excentrice peltata, supra margineque glanduloso-ciliata, subtus glabra. *Flores* terminales gemini, longe pedicellati: pedicellis glabris, ultra pollicem longis. *Calycis* laciniae ovatae obtusae, 3 lin. longae, glabrae, margine glandulosae, siccitate nigricantes. *Petala* oblongo-linearia, prope basin attenuata, 7-8 lin. longa, in plane exsiccata rosea, striis longitudinalibus saturatioribus. *Stamina* calycem subaequantia. Filamenta glabra: antheris subrotundis, longitudinaliter dehiscentibus. *Styli* capillaceo-multifidi. *Capsula* subsphaerica, membranacea, glabra, 3 lin. longa, bivalvis. *Semina* nigricantia, glaberrima, basi obliqua latior superficiei internae capsulae affixa, lineari-subulata, 2 lin. longa, in processum (caudam) filiformem curvatum eadem longitudine attenuata.

2. **Sondera Preissii** *Lehm.* sepalis ovatis acutiusculis corolla quadruplo brevioribus, petalis oblongis. Lehm. l. c. pag. 45.

Crescit prope oppidulum Perth in locis depressis exsiccatis ad fluvium Cygnorum. Herb. Preiss. No. 1989.

Radix ut videtur bulbosa. *Caulis* erectus, pedalis, subangulatus, subflexuosus, glaberrimus, prope basin foliis sessilibus, squamaeformibus, lanceolatis vel lineari-lanceolatis, 1-3 lin. longis tectus. *Folia* reliqua omnia petiolata, alterna, internodiis semipollicaribus sejuncta, erecto-patentia, axillaria nulla. *Petioli* glabri, 3-4 lin. longi, teretiusculi, basi latiore subcanaliculati. *Lamina* foliorum excentrice peltata, semilunata, lineam longa et vix 1½ lin. lata, subtus glabra, supra margineque glanduloso-ciliata: cilia marginalibus lamina ipsa longioribus, glandula nigra, subcapitata terminata. *Flores* terminales, plerumque solitarii, rarius bini. *Calycis* glabri laciniae ovatae, acutae, 1½ lin. longae, siccatae nigrescentes, margine glandulis brevistipitatis ciliatae. *Petala* oblonga, obtusa, versus basin subattenuata, 5 lin.

Cruciferae.

Cardamine laciniata Fr. Müller

glabra, foliis elongato-lanceolatis
laciniatis, basi in petiolum lon-
gum attenuata apiceque integer-
rima, filiformis pedunculisque fruc-
tiferis (maximum maiorib.) subpatentibus, si-
gnatis pubescentibus. Flaccinia foliorum
e basi lata angustatis acutis in
lucem abbreviatis, radice perenni
fragili.

Hb. cruda pudalis & supra, praecipue infra pubescens, scapo stolonifera, foliis Hoveracii ..... —

Ad crambe ab involucris nativis ut-
tur. Ad ripam inundata in Peninsula
Murray apud Mullinglon. Oct. 5. 1848
Carmen invenisse vid. nob. Mitchell. Julius Sarva & Humus coop.
Arabis hirsuta Fr. Mill. conf. pag. seq. n. 597.
Nomen Cardamines valuta, nunc differt. Detexit
hanc primam novae Hollandiae Specimen H. D. Hooker
Murray Scrub Nov. 1848. (Prof. Hooker)

Cardamine debilis Banks!

N.! Signavi sequentes formas in
collectione nostra certissime haud
valore specifico habendas

α. genuina, Fr. Mill.
vide pag. 258, hinc ad pedunculorum
margines prope Tannadam et ad rivul.
Barossa-range Sept 1848. Ad fontes
prope oppidulum Macclesfield Sept 48.

β. magna Fr. Müller hb. pudalis & subra
raremo multiflora, foliorum lobis
longe omnibus obtusis. Ad Pl. Gawler
Sept 48. In humidis ripis secundum ri-
vulum Mount-Barker. Oct. 1848.
Specimina ad ripas fl. Murray fl. S. n. 404 parvis
γ. Solcha Fr. Müll, debilis, foliorum lobis
omnibus angusto-oblongis. In humidis
ripis montis Barossa-range. Sept. 1848.
M. South & river. hb. Fl. III, 738. Flinders-range
δ. monoloba Fr. Müll, debilis, foliis lobis lateralibus
obsolutis, terminali cordato-reniformi.
Ad H. Gawler ripas montes Barossa-range.
ε. grandiflora Fr. Müll floribus duplo majoribus
Ad latera rivulos prope oppid. Macclesfield

longa, alba vel subrosea: striis longitudinalibus tenuissimis saturatioribus. *Stamina* calyce subbreviora, lineari-subulata: filamentis glabris, antheris subrotundis, longitudinaliter dehiscentibus. *Ovarium* sphaericum, glabrum. *Styli* capillaceo-multifidi, glabri: stigmatibus obtusis.

BYBLIS Salisb. Endl. gen. no. 5035. Ejusd. Iconogr. gen. plant. tab. 113. Meisn. gen. pag. 22. (19.)

1. **Byblis gigantea** *Lindl.* glanduloso-pubescens, caule erecto flexuoso (sesquipedali), foliis longissimis filiformibus, pedunculis solitariis unifloris axillaribus foliis brevioribus, sepalis lineari-lanceolatis 3-5-nerviis quam petala serrulata duplo brevioribus, stigmate simplici. Lindl. Swan-River Bot. pag. XXI. n. 92.

In locis arenosis inter frutices planitiei haud longe a praedio rustico „Maddington" ad fluvium Canning, d. 1 m. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 1993.

CRUCIFERAE Juss.

(Auctore A. Bunge.)

STENOPETALUM R.Br. Endl. gen. n. 4920. Meisn. gen. pag. 13. (13.)

1. **Stenopetalum gracile** *Bge.* foliis radicalibus inferioribusque caulinis pinnatipartitis; laciniis utrinque 2-3 distantibus linearibus obtusiusculis integerrimis vel dente majusculo auctis, superioribus tripartitis linearibusve integerrimis, racemis florentibus laxis, pedicellis calyce brevioribus demum cernuis, petalis sepala 3plo superantibus (albis), ovario 12-ovulato, silicula . . . . . ?

In arenosis umbrosis vallis haud longe ab ora maritima Perth, 24. Juni 1839. Herb. Preiss. No. 1938.

A *St. lineari* R.Br. distinctum, uti sequentes, pedicellis demum cernuis, nec erectis. *St. robusto* Endl. affine videtur, at diversum: foliis neutiquam interrupte lyratis, pedicellis brevioribus, floribus majoribus, petalis longioribus. — *Caules* erecti, stricti, solitarii e radice tenui (bienni? vel annua), florentes pedales, diametro ad summum 0,8‴ metientes, teretes, striati, glabri. *Folia radicalia* 1½-2 pollicaria, pinnatipartita, rhachi lobisque utrinque 2-3, linea angustioribus, linearibus, inferioribus brevioribus, 2‴ longis, caeteris 4-5‴ longis, terminali longiore, apice obtusis vel rotundatis, integerrimis vel basi dente majusculo auctis, terminali saepius medio utrinque denticulis 2 brevibus instructo; *caulina* inferiora similia, superiora plerumque tripartita, lobis ut in radicalibus, vel etiam magis elongatis; *summa* et *ramea* linearia.

Racemi gracillimi, multiflori, jam florentes valde elongati, floribus ab invicem 7-10‴ distantibus. *Pedicelli* lineam longi, erecti, subinde cernui. *Sepala* albida, nervis 3 viridibus tenuissimis picta, infra apicem gibbosa, valvaria 1,7‴ longa 0,7‴ lata, placentaria breviora angustiora. *Petala* alba ex toro 6″ longa, latiora, strictiora quam in sequentibus, lamina obliqua. *Stamina* calycem subaequantia. *Glandulae* hypogynae valvariae fere subulatae. *Ovarium* 12-ovulatum. Fructus, vel juniores, desunt.

2. **Stenopetalum croceum** *Bge.* foliis radicalibus inferioribusque pinnatifido 3-5-lobis; lobis lineari-spathulatis, summis linearibus integerrimis, racemis florentibus laxis, pedicellis calyce dimidio brevioribus demum cernuis, petalis sepala quadruplo superantibus (croceis) ovario 12-ovulato, silicula orbiculato-obovata pedicellum superante.

In arenosis sylvae haud longe ab oppidulo Perth, 13. Dec. 1838. Herb. Preiss No. 1939.

A praecedente facile distinctum florum colore, petalis angustioribus longioribus contortes. — *Caules* basi violacei, fructiferi altitudinem pedalem haud excedentes, plerumque humiliores. *Folia radicalia* fere omnia deperdita, e rudimentis videntur similia sed minus dissecta ac in antecedente *caulina* omnia linearia. *Racemi* elongati. *Pedicelli* florum linea vix longiores. *Sepala* valvaria obovato-oblonga, albida, infra apicem extus gibba viridula, late membranaceo-marginata, 1,9‴ longa, basi in sacculum producta placentaria 1,7‴ longa, superne 0,8‴ lata, basi cuneata, apice obtusata. *Petala* crocea, unguiculata, lamina in appendiculum lineari-lanceolatum apice circinnatum longe producta, basi crispato-marginata, exteriora videntur paulo longiora, omnino explanata, 8‴ longa, (unguiculo 1‴, lamina 1‴, appendice 6‴ longis.) *Filamenta* longiora sepala aequantia. *Glandulae* hypogynae valvariae utrinque binae, obovatae, placentariae nullae. *Ovarium* oblongum, stamina subaequans, 12-ovulatum. *Stigma* sessile, capitatum, obsolete bilobum. Silicula (nondum omnino matura) 1,9‴ longa, 1,5‴ lata, obovato-suborbicularis, valvis convexiusculis, reticulato-venosis. *Semina* in loculis 2-3 (immatura) obovata, laevia, fusca. *Dissepimentum* tenuissime dense reticulato-areolatum, plica opaca, apicem versus evanida medio percursum.

3. **Stenopetalum minus** *Bge.* foliis radicalibus inferioribusque basi cuneatis obovato-oblongis inciso-dentatis, lobis utrinque 2-3 obtusis distantibus, summis lineari-oblongis integerrimis, racemis florentibus abbreviatis, pedicellis calyce brevioribus demum cernuis, petalis sepala duplo superantibus (croceis), ovario 8-ovulato, silicula . . . . ?

Ad Princess Royal Harbour Dec. 1840. Herb. Preiss, No. 1936.

Cum *St. croceo* convenit floris colore; ab hoc vero et *St. gracili* differt statura humili, petalorum longitudine et ovario. — *Radix* simplex, annua (vel biennis?). *Caules* solitarii, (vel in unico specimine, ex una radice plures, laterales duo videntur steriles subaphylli?) basi puberuli, vel glabri, florentes 3-4 pollicares. *Folia radicalia* et *caulina infima* fere rosulata, pollicaria, cum dentibus 3-4‴ lata, dentibus lobisve linea paulo longioribus, lanceolato-triangularibus, subcurvatis, obtusiusculis; *superiora* angustiora dentibus minoribus, caulina caetera pauca, 5‴ longa, lineam lata, integerrima. *Racemi* terminales et axillares, florentes 1-1½ pollices longi, ebracteati, vix ultra 10 flores gerentes. *Pedicelli* lineam vix aequantes, ante petalorum expansionem erecti mox nutantes. *Flores* omnino praecedentis, at minores. *Sepala* breviora latiora, valvaria 1,6‴ longa, 0,9‴ lata, placentaria paulo breviora et angustiora. *Petala* 4,2‴ longa, appendice 2,2‴. *Ovarium* videtur 8-ovulatum. *Fructus* desunt. *Glandulae* valvariae tenuiores magis elongatae.

Cardamine. Linnæan.

C. pl. edulis Banks in Hb. Lyt.

Hab. in Cambrium hetrophyllum & Scotiæ hetrophylla passim. In vallibus frondosis ripula Craigus montium Lochy - rarius prope Fortam ibidem versus Aberfeldam. Fl. c. 3. 1846 in folia fructifera ad montem Craigfoodal. Apr. 15. 1848 pl. annua. Sine mucronis & designatione loci notabilis inter plantas Tasmaniæ a Cunningio missas anno 1848

Cardamine intermedia Hook.

Hab. in Britannia Septentrionali Scotiæ ad ripas rivuli St Pauls river Tasmaniæ Septembri Martio Aprili fl. vere Stuart 46. v. III. 675 - 1 - 31 act. Forte C. pratensis, var. luxurians: C. sinuosiflora Lindblad

Hab. in Suecia & Finnia ad ripas, Torrens & Jura 1 & 3. 46. v. v. fl. in hab. ; Torrens Gawler usque Port. Phillip omnibus radicalibus, præsertim foliis omnibus caulinis, superioribus inferioribus linearibus, sinuatifidis, caulinis lanceolato linearibus dentatis nec ne alterne insertis ad basin glabris, caulibus nudis adscendentibus flaccidis, 6 pollicaribus, dispositionibus aperum in intervallis floriferis, pedicellis filiformibus patentibus, fructibus adpressis angustissime linearibus, radice rarissime stolonifera. In graminosis udis montium prope Cygnet usque ad Mount Nelson. Exeunte Aprile 1848. v. fl.

Herba pumigeda glabra.

Cardamine pratensis var. Mill.

Hab. in Britannia Septentrionali Scotiæ ad ripas rivuli St Pauls river Tasmaniæ Septembri Martio Aprili fl. vere Stuart 46. v. III. 675 - 1 - 31 act. Forte C. pratensis, var. luxurians: C. sinuosiflora Lindblad

Hab. in Suecia & Finnia ad ripas, Torrens & Jura 1 & 3. 46. v. v. fl. in hab. ; Torrens Gawler usque Port. Phillip omnibus radicalibus, præsertim foliis omnibus caulinis, superioribus inferioribus linearibus, sinuatifidis, caulinis lanceolato linearibus dentatis nec ne alterne insertis ad basin glabris, caulibus nudis adscendentibus flaccidis, 6 pollicaribus, dispositionibus aperum in intervallis floriferis, pedicellis filiformibus patentibus, fructibus adpressis angustissime linearibus, radice rarissime stolonifera. In graminosis udis montium prope Cygnet usque ad Mount Nelson. Exeunte Aprile 1848. v. fl.

Capsella Medicus.

N. C. Bursa pastoris Manch.

In toris habitatis prope ripam apud urbum Adelaide. (In aestate ~~sicca~~ valida oleret) Primum vidi Junio 1848. Dein ~~saepe~~ alla dein ~~saepe~~ immigrata. - Trans fl. Mu. ingressi initium Novembris vigesimi, ter 48 spec. ~~sicca~~ ~~sicca~~ ~~sicca~~

MENKEA Lehm. Ind. sem. in h. Hambg. 1843 collect. pag. 8.

(Nov. genus e Camelinearum tribu.)

Sepala quatuor, obovata, patula, basi aequalia. *Petala* 4 calycem aequantia, unguiculata, obovato-oblonga, integra. *Stamina* 6 tetradynama inclusa. *Glandulae* hypogynae. *Ovarium* suborbiculatum, stigmate sessili. *Silicula* sessilis obovato-oblonga, utrinque subacutata, plano-compressa, bivalvis, *septo* ad marginem angustissimum reducto, unilocularis. *Valvae* uninerviae, reticulato-venosae. *Placentae* inclusae filiformes. *Semina* minutissima, in funiculis setaceis elongatis, in toto placentarum ambitu horizontalibus, numerosa, quadriseriata, suborbiculata immarginata, striatim verruculosa. *Cotyledones* incumbentes.

Genus distinctissimum, affine ex characteribus *Orobio* et *Eudemati*, ex habitu *Stenopetalo;* ab *Orobio* differt seminibus numerosis quadriseriatis, funiculis horizontalibus ex toto placentarum ambitu ortis, nec paucis ex apice pendulis; ab *Eudemate* seminibus quadriseriatis et stigmate sessili, ab utroque habitu; a *Stenopetalo* petalis, et silicula uniloculari.

1. **Menkea australis** *Lehm.* l. c.

In Australia occidentali. Herb. Preiss. No. 1937.

Herba [illegible]bilis, glabra, habitu *Drabae vernae*. *Caules* 1-3 pollicares plures, [illegible]e simplici, exili, simplices vel ramo aucti, oligophylli. *Folia* radicalia obovato-spathulata integerrima caulinum unum alterumve, rarius plura, spathulato-oblonga, in petiolum brevem angustata. *Racemi* pauci (6-7) flori, ebracteati, laxi. *Flores* fugaces suaveolentes, minutissimi, 0,5‴ longi latique, pedunculati. *Sepala* obovata. *Petala* alba acutiuscula, calycem vix excedentia. *Antherae* pallide violaceae. *Stigma* sessile, bilobum. *Pedunculi* fructiferi laxi, elongati, 4-5‴ longi, filiformes. *Silicula* 2,5‴ longa, supra medium 1,3‴ lata, basin versus angustata, apice stigmate sessili, subacutata, facillime dehiscens; valvis delapsis persistunt placentae, latere interiore tenuissimum marginem hyalinum, dissepimenti rudimentum, gerentes, et funiculis horizontalibus inaequilongis numerosis (ultra 50) quasi fimbriatae. *Semina* 0,1‴ lata, paulo longiora, rufula, verruculoso-striato, 4 vel pluriseriata. *Cotyledones* stricte incumbentes.

MONOPLOCA Bge. (Lepiae sp. Desv. Journ. bot. 166 et 181? Lepidii et Iberidis sp. DC. Prodr. II. 537.

Sepala 4, oblonga, erecta, basi aequalia. *Petala* 4, obovata, aequalia, integra, obtusa. *Stamina* tetradynama, edentula libera. *Glandulae* hypogynae 4 valvares. *Ovarium* obcordatum, biovulatum, stylo elongato; stigma capitatum. *Silicula* a latere compressa suborbiculata, profunde bifida, bivalvis, valvis naviculari bus dorso alatis, stylo inter alas libero, bilocularis, loculis

monospermis. *Dissepimentum* crassiusculc spongiosum, medio pellucidum, transverse rugosum. *Semina* pendula. *Cotyledones* dissepimento applicitae et parallelae, transversim ad basin semel plicatae, rostello longiores illique parte superiore incumbentes, apice subinflexae.

Obs. Embryonis structura distinguenda ab *Iberide* et *Lepidio* quibuscum convenit siliculis angustiseptis dispermis dehiscentibus. A *Lepia* (Lepidii sectione) differt insuper stylo omnino libero, elongato et dissepimenti structura. Cotyledones omnino ut in *Sennebiera*, *Subularia*, *Stroganowia* et *Lachnolomate*, a quibus differt valvis navicularibus alato-carinatis. Structura embryonis in veris *Diplecolobeis: Brachycarpaea*, *Chamira Heliophila* et *Cycloptychi* longe aliena, in his enim cotyledonis sunt vere bis plicatae in illis semel tantum, ad basin.

1. **Monoploca rotunda** *Dew.* caulibus angulatis asperulis, foliis oblongo-linearibus. Dew. l. c. (sub Lepia.) Lepidium rotundum. DC. l. c. Endl. in Hügel Enum. plant. pag. 5.

In arenosis prope oppidulum Freemantle, 7. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 1941.

2. **Monoploca linifolia** *Dew.* caulibus teretiusculis striatis, foliis anguste linearibus. Dew. l. c. (sub Lepia.) Iberis linearifolia. DC. syst. 2. pag. 405.

In limoso-arenosis porrectis circa urbiculam York. 4. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 2070.

Hanc alteram, priori valde affinem, nec forsan spe[illegible]m, quamvis fructu maturo caret, sine ullo dubio huc traho. Utriusque habitus omnino idem, *Iberidem* potius, quam *Lepidium* aemulans. He[illegible] erennes 3-4" altae, *caulibus* strictis rigidulis; prior robustior, (quia [illegible]?) caulibus exquisite angulatis, asperulis, sub lente valida ad angulos [illegible]erculis cartilagineis minutis quasi muriculata: alterius caules multo tenuiores (quia planta junior, florens?) teretiusculi striati, vix ac ne vix quidem exasperati. *Folia* prioris pollice longiora 1-1½‴ lata, basi angustata, apice fere cuspidata, alterius fere filiformi-linearia, inferiora pollice longiora 0,5‴ vix lata. *Racemi* terminales 10-20 flori, laxiusculi, ebracteati. *Flores* (in *M. linifolia* tantum visi) albi, sesquilineares. *Petala* calycem parum excedentia. *Siliculae* maturae (in *M. rotunda* solummodo visae) pedicello depresso-plano horizontali 1,8‴ longo suffultae, adscendentes, extus convexae intus concavae, 3‴ longae, 2,3‴ latae, basi rotundatae, apice profunde bifidae, lobis (valvarum alis parum divergentibus. *Valvae* reticulato-venosae, alatae; ala superne loculum latitudine aequans; lineam ultra loculum producta. *Placentae* lineares crassiusculae, 2‴ longae. *Stylus* persistens 0,5‴ longus. *Semina* lapsis valvulis diutius persistunt, pendula, 1‴ longa, 0,7‴ lata, humefacta mucilagine multa obducuntur, uti semina *Lepidii sativi*.

LEPIDIUM (L.) R.Br. Endl. gen. n. 4932. Meisn. gen. pag. 14. (13.)

1. **Lepidium (Dilepium) impressum** *Bge.* glaberrimum; siliculis pedicello brevioribus ovato-oblongis emarginatis stigmate vix prominulo quasi truncatis, floribus corollatis tetradynamis, foliis carnosulis: inferioribus lineari-oblongis basi integerrimis a medio ad apicem remote inciso-

Meniovus limitalis 86.

1. Hyssopum (Pontoppidan) ecclesiarum
c.4ob. Jud Müller, caulibus herbaceis,
foliis lanceolato linearibus obtusis
glaucis, inflorescentia spicata oblonga
terminali, floribus ovatis pilosis glu-
Flava ni- bellis lanceolis ciliatis, labio ex-
tissima terno quinquefido, fimbriis ovatis
obtusis, tubo brevissimo. Habitat in ins. orientali
Java in pinetis Javae 18 Junii anni 1847 et transitum effecit ad Hyssopum
Vigia- H. forte annua 2" - 1/2' alta. Racemi
rium plures multiflori, floris albi ad
minimi, terminalis flava.
In graminosis ad Fluviorum Jaffnam
et inter Straad Bay & Wellington
pro decoratam, in exeunte Octobri 1848.
monstrosa corollosa! Jud Müll. ins. Ft. Hunt. alt. orientalis
pilosis angustis lanceolato linearibus, filiculae (immaturae) alis
apice conniventibus, caulibus angulatis asperulis, foliis an-
gusti linearibus!
(alta interapparentex fructis rameis) Dura. Folia rosei 1" lg 1/" lt
Ramosa. Racemi 6-12 flori. Pilosa alba 2" & super longa
Pedicellus filiculae 4" lg. Filic immatura jam 4" lg. Stylus e co-
rolae emersus. In ins. Jaffnapatnis mense Nov. 1848
Genebera. Jaffnae. 44. Dr Roxb.

+ 2. oleifolium Roy. cum. botanic.

In valle apud Matenarkam
(Lotty nauge) Febr. 3. 1848. Ad
fimbria, Ceres medialis urbis
Ad laedes. finis May. 1848. & Nov.
1848 -
(2. cinereifolia! Jud Müller, mecta fo-
liis superioribus integerrimis!
In graminosis ad Pt. Gandui dict.
1848.

2. hyssopifolium Desrouss.

Hb. P. L. impressum Bengc.
Wall. Bolsas Bay. Jan. 30. 1848.

1. Non nisi glabritate a L. hyssopifolio
Desr differre videtur.
In viridia portus & urbis Adelaides
in graminosis, medialis et ad vias fre-
quenter. Jan. 1847.
var. Cathy botryon Jud Müll. filiculis in apice ra-
morum fere umbellatim congestis, bracteis ovatis
& calycibus hirsutis. 2-3' Adelaide haudrarum. Apr.

× Arabis hirsuta Scop.

Mor adorati, Petala alba ovato cuneiformia, calyce hirsuto glauco. Adripam Pl. Murray, alibi ex ora Jadertina. Jan. Bellardi (Jedrolasi), in arenosis Jadertinis. Jan. 46

× 2. cuneifolium DC syn. nigrum.

Paullulum auctum videtur a descriptione Candolleana; foliis longioribus & strictis praecipue minoribus. Vitae autem differentiae nondum sufficienter explanatae.

In cacuminibus ad rupes Carus Virginiae. Apr. 28. 1848. Dr. M. Adul Adelaide, Jul. 48. Apr. Mai 49

Descriptiones Lepidiorum Novo Hollandiae orientalium emendandae sunt et certe difficulter determinandae, quum characteres valde inconstantes.

× Lepidium (Cardaria) pinnatifidum Sm. Ins. rariae annua, caulibus ramis ramulisque erectis, pilosis, foliis angustis oblongis basi sagittata auriculis acutis grosse & rudeter dentatis, auriculis acutis, vix marginem superantibus, floribus apetalis, fere 2-4 andris, fructibus ovato-cordatis ad quartam partem emarginatis, stylo inter duos obtusos lobos, pedicellis deflexo-patentibus fructu paulo brevioribus. Sm. l. cit. p. 219.

× L. ambiguum Lowe Primitiae

siliculis pedicellum aequantibus ovato oblongis apice attenuato emarginatis, stylo brevissimo exemarginatis, emarginatura stigma subaequante, caulibus corollatis foliis superioribus parvis lanceolatis inferioribus ..... caul. fructi ramosis.

Multi juvenes adscribendum, ramos L. pubescenti & hujus synonyma excindendum.

Nov. Holl. unde? ..... Apr. 1849. Drummond

Fructus longiores quam in nostris L. cuneifolio & hujus synonymis.

Cardamine heterophylla Sm. Murray

Insul Murray arenosa Carus. Virginiae. Segmenta foliorum ultima obovata, obtusa, plerumque minora

dentatis; dentibus acutis, superioribus angustioribus utrinque acutis 1-2 dentatibus integerrimisve, novellis subtus glaucis tenuissime impresso-punctulatis, caule erecto anguloso folioso ramoso, ramis patulis.

In arenosis prope oppidulum Freemantle, Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 1942.

Ex specimine unico incompleto, et Diagnosi brevi cl. Desvaux dijudicari nequit, an nostra planta sit eadem cum *L. hyssopifolio* Desv.; cui sane propius accedit quam ad alias generis, e Nova Hollandia ortas, species. Neque enim diagnosis *L. foliosi* Desv. quadrat nostram plantam, licet siliculis majusculis cum illo convenit. — Specimen nostrum praebet *caulis* robusti partem superiorem, basi fere crassitie pennae anserinae, 8 pollicarem in ramos divisum, cum rhachi racemi primarii oppositifolia, quadripollicari superstite, racemis ramos ramulosque paucos terminantibus fructus maturos gerentibus brevioribus. *Caules* ramique glaberrimi, angulosi foliis numerosis obtecti. *Folia inferiora* bipollicaria, crassiuscula, 4‴ lata, supra medium dentibus magnis remotis 5-6 incisa, penninervia, nervis subtus valde prominulis; *superiora* breviora, angustiora, parcius dentata vel integerrima, in ramulo novello juniora glauca, subtus sub lente punctis minutis impressa. *Flores* linea dimidia minores; sepala glabra, obtusa, albo-marginata. *Petala* minuta, in unico alabastro, quod examinare licuit, duo tantum extrorsum sita, interiorum vix vestigium ullum. *Stamina* 6, tetradynama. *Stigma* sessile. *Silicula* pedicello subpatulo bilineari et quod excurrit insidens, 1,8″ longa, infra medium 1,2‴ lata, ovato-oblonga, apice emarginata, stigmate subsessili emarginaturam explente quasi truncata. *Valvulae* apice obtusae. *Placentae* basi dilatato-saccatae. *Semina* rufa, linea paulo breviora, dimidiam lata, obovato-oblonga. *Cotyledon* altera radiculae incumbens ad basin plicata, altera recta.

2. **Lepidium (Dileptium) puberulum** *Bge.* siliculis pedicellum aequantibus oblongo-obovatis brevissime emarginatis, stigmate exserto, floribus apetalis 2-4-andris, foliis subtus margineque tenuissime setulosis; inferioribus in petiolum longe attenuatis oblongis utrinque grosse inciso 4-5-dentatis; dentibus subaequalibus acutissimis, summis linearibus integerrimis, caule tereti simplici erecto vel ramoso decumbente pedicellisque dense puberulis, radice annua.

In rupibus calcareis insulae Rotenest, 20. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1940.

A *L. piscidio* Forst. quocum e Diagnosi Candolleana (Prodr. I. pag. 206) silicularum forma convenit, foliis omnibus, praeter summa, grosse incisis differt; a caeteris affinibus siliculis evidenter obovatis distinctum, praesertim a *L. owayhiensi* Cham. et Schl., cujus stigma insuper inclusum. *Specimina* plurima omnino deflorata, *foliis* orbata, *caulibus* erectis, strictis, 3 pollices et quod excurrit altis, superne in racemos fructiferos plures divisis; *pedicelli* erecti, puberuli, 1‴ longi. *Siliculae* glabrae pedicellum longitudine tantisper superantes, supra medium 0,8″ latae, basi acutae, apice latiuscule emarginatae, *stylo* vix ullo, *stigmate* ex emarginatura prominente bilobo. *Valvulae* naviculares, carinatae, apice obtusae. *Placentae* filiformes, basi aequales. *Semina* rufa 0,5‴ longa, 0,3″ lata. *Specimen* unicum simul folia, flores et fructus gerens pubescentia et siliculorum forma exacte cum illis convenit, sed robustius, multicaule, caulibus decumbenti-divaricatis. *Folia radicalia et caulina inferiora* in petiolum semipollicarem attenuata, lamina 8-9‴ longa, 4‴ lata, oblonga, utrinque dentibus 4-5 magnis, acutis, interdum ad basin denticulo auctis, incisa; *superiora* lineari-oblonga, brevius petiolata, lamina longiore, 1,5‴ lata, dentibus minoribus distantibus incisa, summa linearia, integerrima. *Flores* minutissimi, 0,3″ longi, sepala oblonga, extus hirsutiuscula. *Petala* nulla video. *Antheras* plerumque duas tantum in alabastris inveni,

rarissime quatuor. *Siliculae* omnino ut in caeteris speciminibus, at pedicello paulo longiori (1,5‴) insidentes.

RANUNCULACEAE Juss.

(Auctore E. T. Steudel.)

CLEMATIS Linn. Endl. gen. n. 4768. Meisn. gen. 1. (1.)

Sect. Flammula §. 2. DC. Prodr. Vol. 1. pag. 4.

1. **Clematis linearifolia** *Steud.* caule scandente striato angulato ad nodos praesertim piloso; foliis longe petiolatis biternatis; foliolis linearibus sublanceolatis basi pilosulis uninerviis; floribus dioicis umbellatis axillaribus; pedicellis folio brevioribus trifloris cum flore intermedio, bracteatis ad basin umbellulae lanceolatis sepalisque piloso-sericeis.

In arenosis sylvae Pointwater et insulae Rotenest, 18. Jul. 1839. 2. ♂. Herb. Preiss. No. 1343.

Caulis ramosissimus, flexuosus, scandens, profunde striatus hinc angulatus, obsitus pilis sparsis patentibus ad internodia plus minus incrassata copiosioribus; petioli communes 2-3 pollicares, patentes, apice divisi, in partiales 2-3 pollicares et longiores, trifoliatos; *foliola* 1-1½ pollices longa, vix 2 lineas lata, pallida, basi et apice attenuata, uni-vel obscure trinervia; *flores* in axillis foliorum pseudo-umbellato-paniculati; *pedicelli* inaequales cum floribus dense piloso-sericei; bracteae ad basin pedicellorum, 2 lineas longae: flores fructiferi desunt.

2. **Clematis indivisa** *Willd.* floribus paniculatis, foliis ternatim sectis, segmentis ovatis integerrimis mucronatis coriaceis glabris. DC. Prodr. Vol. 1. pag. 5. n. 38. Willd. spec. plant. 2. pag. 1291.

In solo limoso sylvae ad fluvium Vasse-River, provinciae Sussex, 17. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 1345.

3. **Clematis discolor** *Steud.* caule scandente striato angulato ad internodia pubescente; foliis longe petiolatis ternatis, foliolis petiolulatis ovatis nervosis glabris integerrimis subtus glaucis; floribus axillaribus paniculatis dioicis, petiolo communi pedunculo breviore pedicellisque sericeo-pilosis.

In limoso calculosis sylvae Halfwayhouse, 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 1344.

Caulis ramosus, flexuoso-scandens, angulato-striatus, pilis sparsis patentibus ad internodia parum incrassata copiosioribus; *petioli* basi plus minus pubescentes sursum glabri; *foliola* 1½ pollices longa, dimidiam lata, subcoriacea, margine subundulata, subtus glauco-albida, utrinque glaberrima, lax-

Lepidium sativum L. Sp. pl. ed. 2. 1672. Roxb. Fl. Ind. 2. 381.
Nasturtium sativum Br. Prodr. Nov. Holl. 1. 132.
Raphanus sativus L. Sp. pl. ed. 1. 731.

Nasturtium antiquis prope Tasmaniam.
Vic. 1848.

Lepidium officinale Sprengel.
In ruderatis prope vias prope urbem
Adelaidae frequentissime, Nov. 1848.
Nomine vigil tunes.

Cardamine Tasmanica Hook. f. Fl. Antarct. 1. 31. t. 11.
Caulis pubescens glaberis, inferioribus
pinnatipartis, pinnis subsessilibus
ovatis oblongisve dentatis cum im-
pari majore, superioribus lanceo-
latis integris, radicalibus e conjugatis, foliolis
majoribus duplo brevioribus
petiolisque latis
caulinis subsessilibus. Flor. Jan. 1849.

Hb. cruc. 1-2! Ad ripas rivuli Humpy
Tasmaniae. Hb. S. II n. 404 quoad
C. Tasmanicam pertinere videtur. C. hirta
(quoad specim. Hookeri et Forst. nonnullae aliae
Cardamines pubescentes. Flor. Antarct. l. c.)
Lepidium sativum L. Sp. pl. ed. 2. 1672. Roxb. Fl. Ind. 2. 381.
Nasturtium sativum Br. Prodr. Nov. Holl. 1. 132.
Lepidium sativum L. Sp. pl. ed. 1. 731.
Cardamine pubescens R. Br. Prodr. Nov. Holl. 1. 132.
Cardamine hirta Forst. Prodr. n. 2. Flor. Antarct. l. c.
pubescentibus, caulibus erectis, foliis
variis, inferis pinnatis, lanceolatis
oblongis hastatisve, superioribus sessilibus
oblongis hastatisve, superioribus sessilibus
In ripis amnis Humpy rivulo Tasmaniae
Aug. et Nov. Millington Hook. fil. communicavit.
Vic. 1848

Cl. Cheiranthus Cheiri L. Sp. pl. ed. 1. 661.
Hb. St. nec Hall n. 14. pl. ♂
Bay, Port Phillipi, Hb. ♀ n. 20. pl. ♀
Port Sorell Tasm. Hb. 2. gen.
Nomen in Hibernia notum.

Cl. Diemenica Gaudich. Bot. Voy. Freycinet p. 494.
Cl. Cheiri Hook. f. Fl. Antarct. 1. 31. t. 11.
Cl. Cheiri Hook. f. Fl. Nov. Zel. 1. 24.
Cl. Cheiri Hook. f. Handb. N. Zel. Fl. 1. 24.
Cl. Cheiri Hook. f. Fl. Tasm

× *Ranunculus Sheuchzeriformis Jord. var.*
R. glabrifolius Drucker
Fol. foliis haud v. minus glabra.

Planta R. collinum inferiores, sed multo major.
In humidis ad fl. South Esk river Nov. 1848. hb. N. II n. 185. Ab omnibus Ranunculis Europaeis differt! Etiam R. scapigero similis.

+ *Ranunculus pinnatifidus Hook. f. in Ic. Plant. Indic. Frequens in uliginosis saltis inundatis Tasm. hb. N. 402 & 6, 1840 - Jan.*

+ *Herb. R. Barrandianus Rchb. fil. et R. aquatilis L. var. Tasmanicus Drucker.*
R. foliorum submersorum segmentis capillaribus, emersorum ovatis, trilobis, vel ad R. aquatilis v. trichophylli reducendis. Utriusque varietatis hispidis in Africa australi et Americae meridionalis, in Europa autem et Asia temperata glabris et fol. submersis capillaribus.

Manet Gatka, Planta albidis hucusque floribus, sed ad R. aquatilis v. trichophylli reducenda. Utriusque varietatis hispidis in Africa australi et Americae meridionalis, in Europa autem et Asia temperata glabris et fol. submersis capillaribus.

Herr. II § 6. 26 sept. reg. t. p. 266 Jan. 1848

Sed R. pinnatifidus Hook. f. in Ic. Plant. Indic. hb. N. 5 ex regione „Terra Tasmaniae" missi et Hueri. hb. N. 105. Differt R. collini foliis ... Ex humentibus montium ad 5000' altorum Jan. 21. 49. hb. N. 5 et n. 414

× *R. Lappaceus v. Smithii Hook. f. in Fl. Tasman. (Endlicher) Fl. colonorum (Endlicher) Fl. in graminosis elatioribus apud „Third" Creek, Jan. 10. 1848. Capella maiora, et quae nomen erroneum est, differt*

reticulato-venosa; *flores* axillares paniculati; *petala* lineari-oblonga, subpollicaria, extus praesertim sericea; *antherae* connectivo 1-1½ lineas producto superatae; flores foemineae desunt. ♄.

Praecedenti, uti sequens, proxima.

4. **Clematis cognata** *Steud.* caule scandente glaberrimo angulato-striato; foliis ternatis petiolatis, foliolis petiolulatis ovatis vel ovato-oblongis coriaceis glabris obscure nervosis; floribus paniculatis axillaribus folio brevioribus; carpellis ovato-lanceolatis pubescentibus, caudis elongatis longe pilosis.

In littore arenoso sinus Middletowsbay, ditionis Plantagenet, 30. Sept. 1830. Herb. Preiss. No. 1346.

RANUNCULUS Hall. Endl. gen. n. 4783. Meisn. gen. 1. (1.)

Sect. IV. Hecatonia. §. 4. DC. Prodr. Vol. 1. pag. 33.

1. **Ranunculus plebejus** *Brown.* caule rectiusculo dichotomo basi petiolisque patentim pilosissimo apice subglabro, foliis 3-sectis villosis, segmentis petiolulatis ovatis incisodentatis, summis linearibus integris, calyce subreflexo. DC. Prodr. Vol. 1. pag. 39. n. 118.

In regionibus interioribus Australasiae meridionali-occidentalis, 18. Nov. 2|. Herb. Preiss. No. 1348.

2. **Ranunculus discolor** *Steud.* caule erecto dichotomo basi petiolisque patentim pilosissimis apice subglabro; foliis patenti-villosis trisectis subtus albescentibus, segmentis lateralibus brevius (medio longius) petiolulatis tri- (rarius bi-) partitis, laciniis inciso-dentatis, summis linearibus; calycibus reflexis carpellis glabris obliquis marginatis stylo acuminato terminatis.

In arenosis umbrosis sylvaticis haud procul ab ore maritima, in districtu Perth, 23. Sept. 1839. 2|. Herb. Preiss. No. 1347.

Caulis 3-pedalis et ultra, fistulosus, striatus, internodiis 6-10 pollices distantibus, pilis basi tuberculis minutis insidentibus, 1-1½ lineas longis obsitus; *folia inferiora* longissime petiolata, petiolus basi dilatata impresso-striatus, semiamplexicaulis, uti caulis pilosus, 4-5 pollicaris; *folia superiora* breviter petiolata, summa sessilia; folia ternato-secta, foliola trisecta, segmenta 2-4 ter inciso-dentata, superiora simpliciora, trisecta trifido-dentata; *sepala* reflexa, longe pilosa, *petala* lutea, ovato-oblonga, striata; *carpella* in disco glabra, ad marginem incrassatum pilosa, in stylum uncinatum carpellis pauco breviorem terminata.

DILLENIACEAE DeCand.

(Auctore E. T. Steudel.)

PLEURANDRA Labill. Endl. gen. n. 4754. Meisn. gen. 2. (5.)

1. **Pleurandra enervia** *DC.* caule a basi ramoso, ramis strictis glabris; foliis anguste linearibus planis acutiusculis glabris; floribus in ramulis brevissimis sessilibus; sepalis ovatis ovariisque glabris. DC. Prodr. Vol. 1. pag. 72. n. 16. ♄.

In arenosis fruticosis sylvae ad radices montis Parker, districtus Plantagenet, 9. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2155 et in turfoso arenosis clivuli prope villam Albany, districtus Plantagenet, 21. Dec. 1840. No. 2163.

Frutex 1½-2-pedalis, a basi ramosus; *rami* erecti, subangulosi, fusco-cinerei, cortice facile secedente; *folia* interstitiis breviora, subfasciculata non immediate e ramo, sed plerumque mediante ramulo brevissimo (½-1 lineam longo) erumpentia, 1½-4 lineas raro excedentia, glabra, subtrigona, enervia, saepissime florem sessilem foliis breviorem foventia; *sepala* ovata, obtusa, mucronulata; *flores* pallide lutei. No. 2155.

Non differt nisi foliis paulo majoribus 5 lineas longis, floribus rarioribus, sepalis magis acuminatis. Etiam *P. riparia* Sieb. No. 150 vix differre videtur.

2. **Pleurandra recurvifolia** *Steud.* caule ramosissimo humili (vix pedali) ramis erectiusculis; foliis sparsis subapproximatis glaucescentibus brevibus (4 lineas longis) glabris rigidiusculis crassiusculis margine puncticulato-scabris apice recurvo fasciculo pilorum brevissimorum deciduo terminato; floribus axillaribus sessilibus; sepalis ovatis puncticulatis; ovariis villosis. ♄.

In glareosis sterilibus ad radices collium Konkoberup, districtus Kent, 19. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2170.

Fruticulus ex trunco crasso lignoso radicali mox ramosus, ramis erectis sursum ramulosis; *folia* in ramis primariis delapsa in ramulis laxe imbricata, apice distincte recurva, submucronulata, praeterea sub lente valida, pilis aliquod confertis brevibus mox deciduis, hinc in plurimis deficientibus terminata; *pedicelli* folio longiores; *sepala* obtuse mucronulata, puncticulata, caeterum glabra.

3. **Pleurandra glaucophylla** *Steud.* caule ramoso glabro, ramulis teretibus tenue pubescentibus; foliis subfasciculatis glaucis brevibus (3-4 lineas longis) rigidiusculis crassiusculis glaberrimis apice obtuso vel vix conspicue recurvato-mucronulato; floribus axillaribus sessilibus; calycibus bracteolis 1-2 accessoriis munitis, sepalis ovatis ovariisque glabris. ♄.

In arenosis prope Avon-Dale, districtus York, 10. Apr. 1840. Herb. Preiss. No. 2159.

Ri colonorum Ludlingen forte:

R. Caspar Friedr. mar.
forma humilior cum titulo
in Hannoveri Ludbafi. Com
plebis vale, Jul. 23. 1848.

Impratis Caprinis
Specimen novum in ridetur differentiis
in amdiffingui ab antecedente, a
lig ac majore forcer, huic mar.
gine membranaceo circumdata.
Exemplaria mea rel. reddit ab
hac differente non determinandam
In examinatis quid enim
Adelaide (Caprificus pulchra)
Petala extra rubella. Ita
forma mammalibus H. Caspi
ri, cui affinior quam
alii hujus generis speciebus
in Europa colitis
Frequentissime in graminosis,
Etiam R. Julebyi cognatus
Lonemunis in Germania, Lib. N. 697

Pleurandra anatra! Labillard!

In cujusta Van Diemens Land!
H.B.St. sin. num. sub. num. 37
5-8 pl. fragmen. affin. Murray, Lib. N. II
oblongifolia Forme, cujus gradis ramis, n. 328.
n. 626, floribus rari. Lib. N. 752. Murray na-
tus, specimen. Lib. N. 626.

In cujusta Van Diemens Land!
H.B.St. sin. num. 157. C. Stuart
Jacci legit mense Maio 1848. —
Nilo-Iuv, omni aestate 2' Lib N.
II n. 46. Murray-iuv. 1' Jan 10.48.
III n. 329. Fistamentorum longitudo actat
aucta, 3 profunda Jn. St. Paul's river 670 m
elongatus minimus. L. 762

In locis humidis arenosis ad
fl. Murray 16 milliar. ab ostio.
O.t. 1848. Mix a gentis Europaea
diversa et portatile, ingesta. Hirpe.
M. mustrolli Jn.

+) *Alsinastrum* § 2. *Alsinoides*
Alsinastr. gen. nov.

× *A. serpens* ! K. Br. hb. St. s. n.

Georgiana! hb. 52. 954. ad Natt. fide designatione Cel. Nuttall. prope cataractam a porta Philippi, ubi etiam *M. Graeca* Pl. Br. a me lecta detexit. — In paludibus ad Fl. Murray, Oct. 1848 — Prope Nat. Fl. Davenport (Rivoli-bay) supra Oct. 1848. Stamina numerosa usque ad 11. Styli 2. Semina 72 — 2 seminalia. Sectio proxima in Nov. Holl. austr. orient.

× *A. uniflora* Pl. Br.

Encounter Bay! Nov 1847. hb. St. n. 20. In monte Lofty. Oct 28. 1847. In monte Torrens Sept 3. 1848. Lobethal. Jun. 29 1848. Flores 4 trini, pedicellati. Pr. totum pene annum florent. In locis montanis Pyrilibus frequentes. An species alia quam Graeca? deficiunt?

? *P. parviflora* ! K. Br.

Characteribus et relationibus exacte diagnosi s. descr. Br. quadrat, sed notas hic dentes adde: stipula vel decumbens caulis elongatis. Ovaria saepius abortu irregularia. Capsula monomera et intabescens. Semina abortata varia. Semen unicum. Ovatum Rivoli Bay! Oct 1848.

Ad eandem curam. Specimina habeo in hab. meo, brevi specimina P. virgatae. Cor. natal. tenuiter 10 P. virgatam nostram videtur pertinere.

×+) Genera *Alsinastrae* et *Alsobertiae* conjunctionem jam apparet.

× *Alsinastra arenaria* Fenzl!

Ad ripam Cataract. prope Port Lincoln, hb. Pl. 945 Pro.

In arenoso-lapidosis ad portum Lincoln.

Virgata! fere ~~glauca~~ caule ~~virgato~~ ramosa, ramis adpressis patentibus strictis ramulis gracilis, ramulis crebris brevis simplicibus, foliis in his imbricatis ita ut teles spargat patentibus omnibus exacte lineariibus ob tactu stellata tenuissime pubescentibus margine revolutis, floribus in ramulis terminalibus pedunculatis, pedunculis foliis superantibus, ~~vix~~ his brevioribus late lanceolatis interioribus ovatis obtusis attenuato aristatis!

Spicis 2-3 pedalis!

In montanis prope Lake Sheck. Jul. 1848. floribus non evolutis.

P. adstringens adspondea.

~~P. strictu strictissima effusa Hook.~~

~~P. strictu Don. a Ch Behr botta~~

P. nunquam vidi

P. strictu! D.C. {cum planitatibus adspondea et Nuttalliana} ad ripas rivuli Dry-Creek in ingressu Lyndhurst Pine-forest riveri Gawler River in Lyndhurst-valley Gov. Gouger! Behr

Ranunculus rivularis! J.S.&S.

Hic habitus sit noster non dubito, sed variabilis modo plantarum aquatilium et descriptio solum omnium formam adumbrat. Nam folia occurrunt plerumque 5 fida vel imma multifida petioli et pedunculi elongati vel teres. Stamina & ovaria saepe numerosa. Ab hac distinguere nequeo

Ranunculum angustifolium Ker de Militer foliorum segmentis lanceolatis lanceolatis oblongo-linearibus. Ad fl. South Esk river, Tasm, lb. S.A.n. 271 partim!

Specimen inter hunc et hoc alterum intermedium a F. Murray ad portum prope Victoriam!

× *P. acicularis Labillardiere*
(= *P. integrifolia* Juss. Müll.)

ramis foliisque glabris, foliis
integerrimis ovatis apice foveolatis
subtus marginibus revolutis, flo-
ribus ♀ ♂ glabris, pedicellis ovatis
ovatisque glabris marginem
membranaceis ciliatis. Folia
ovata, 2' longa, 1' lata, petiolo
longiusculo. Ad Port Dalrymple
Australiae. Labill. Sert. 2. t. 199.
Lucy. Obs. 1824. Frutex ramosus
Plant. ragin. Bonaparte.

P. Cunninghamii. Sieber
ex Spreng. Syst. 2. p. 96.
Folia ad Nidularium Folio-
lacerum.

P. lanceolata Gaudich.

P. oleaginea Gaudich.
ramis oleagineis, foliis
lanceolatis, petiolo
brevi. Ad Port Jackson.

P. integrifolia Gaudich.
P. oleaginea Gaudich.
ramis oleagineis, foliis lan-
ceolatis petiolo brevi.
Ad pl. Port Jackson. Gaudich.
nunc haud separanda. Polymorpha est
var: glabra, subtus fusco-lanosa, Ham. 4–12. Stylis 2 ad
basin usque divisis. Folia variabilia
in forma, statu, et magnitudine.

P. affinis, Gerd Muller (§ III)
P. integrifoliae affinis.
Inveniebat auctor inter Port Jackson et
Murray – vernal Oct 1848. Est P. pinifolia var.

P. asperula Gaudich. (§ III)
P. angustifoliae similissima sed
indumento asperulo et pilamento
longiciliato distincta. Habitu fere Eucalyptum
Habitat ad Port Jackson et Murray (Port Murray – vernal).
Lect Sept. 1849 et a Dr Müller.
Indumentum inter minima P.
pinifoliae et ad ziziphoram Scortechinii
accedit, et folia ejus ejus quam
P. angustifolia vix, quam Hamiltonii.

× *Ammonia coronaria* (Hamilt.)
In planitie arenosa prope urbem
Adelaide rara nec nisi rarissime in alta
Simpson pluviosa, non,

Ham. 4–12. Stylis 2 ad basin usque divisis

Fruticulus parvus 6-9-pollicaris, cortice pallide rufescente facile secedente; *rami* subalterni subpatenti-erecti tenui, pubescentes; *folia* interstitiis breviora, solitaria, bina-quaterna in apice ramulorum quandoque (juventute?) viridia caeterum glauca; *flores* pallide lutei.

4. **Pleurandra hemignosta** *Steud.* caule ramis cortice cinereo secedente glabris; foliis subsetaceo linearibus glabris acutis; floribus ad foliorum fasciculos sessilibus; calycibus glabris; sepalis ovato-lanceolatis margine scariosis apice acutis; ovariis glabris. ♄.

In Australasia meridionali-occidentali. Herb. Preiss. No. 2172.

5. **Pleurandra hibbertioides** *Steud.* caule fruticoso basi ramoso, ramis simplicibus vel sursum divisis; foliis fasciculato-confertis lineari-subulatis glabris; floribus axillaribus vel in ramulis brevissimis sessilibus; calycibus glabris; sepalis ovatis mucronatis; antheris subunilateralibus; ovariis glabris. ♄

Ob stamina fere aequaliter ovaria cingentia ad *Hibbertiam* accedens, toto habitu *Pleurandris* affinior.

In lapidosis ad latus septentrionale montis Bakewell, ditionis York, 8. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 2164.

Fruticulus $1\frac{1}{2}$-2 pedalis, truncus basi lignosus in radicem validam attenuatus, a basi ramosus; *rami* erecti, simplices vel sursum ramosi, pedales et ultra, glabri, a basi dense foliati; *folia* setacea, subteretia, 4-9 lineas longa, in ramulis brevissimis pseudofasciculato-conferta; *flores* praesertim inferne in ramulis terminales solitarii vel raro bini inter folia nidulantes vel versus apices ramorum simpliciter racemosi; *sepala* margine pellucido-membranacea petala pallide lutea fere aequantia. *Pleurandrae camphoromae* Sieber. (Herb. mixt. No. 506.) proxima ejusque forsan varietas robustior magis glabra.

6. **Pleurandra diamesogenos** *Steud.* caule basi ramosissimo, ramis superne divisis angulatis glabris; foliis sparsis anguste linearibus margine reflexis glaucescentibus sparsim longe villosis demum glabrescentibus; pedunculis subaxillaribus elongatis folia duplo superantibus; calycibus bractea accessoria (plerumque) munitis; sepalis ovato lanceolatis longe pilosis margine membranaceis; staminibus unilateralibus; ovariis 2 villosis. ♄

Generice ad *Pleurandras* pertinet habitu vero uti sequens species inter utrumque genus intermedia.

In turfosis sylvaticis districtus Sussex, 17. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2141.

Fruticulus vix pedalis, e trunco lignoso divisus in ramos plures basi simplices, sub medio iterum ramulosos; *folia* 6-8 lineas longa, vix semilineam lata, subtus marginibus sese non attingentibus reflexa, glaucescentia, nitida primo intuitu glabra sub lente sparsim ex puncticulis asperis pilosa; *pedunculi* versus apicem ex axillis foliorum, erecti, glabri; *sepala* oblongo-lanceolata acuta pilosa; *petala* pallida, flava.

7. **Pleurandra cognata** *Steud.* caule humili (vix pedali, basi parum) superne ramoso; ramis angulatis glabris; foliis sparsis anguste linearibus margine revolutis, apice acutis undique punctis elevatis setulisque minutissimis asperulis; ovariis villosis. ♄.

In fissuris rupium ad latus orientale montis Melville, ditionis Plantagenet, 5. Oct 1840. Herb. Preiss. No. 2156.

Simillima praecedenti, a qua differt: *ramis* superne magis confertis; *foliis* marginibus arcte incumbenti-reflexis, subtus non adeo carinatis quam bilineatis, evidentius puncticulato-scabris, brevius (calycibus vero densius) pilosis, floribus aureo-luteis.

HIBBERTIA Andr. Endl. gen. n. 4753. Meisn. gen. 2. (5.)

DC. Prodr. Vol. 1. pag. 74. §. 2.

1. **Hibbertia perfoliata** *Hügel.* caule volubili, foliis ovatis perfoliatis aristulato-serrulatis; pedunculis oppositifoliis unifloris folio longioribus. Endl. in Hügel Enumerat. plant. pag. 3.

In subumbrosis scaturiginosis prope villam clb. Andrews supra urbiculum Perth. 4. Febr. 1839. Herb. Preiss. No. 2127.

2 **Hibbertia amplexicaulis** *Steud.* caule erecto flexuoso glabro; foliis amplexicaulibus ovato-oblongis basi subhastatis levissime repando-denticulatis integrisve; pedunculis oppositifoliis unifloris folio longioribus; calycis sepalis ovato-lanceolatis (magnis) glabris bracteola accessoria multo minore munitis; staminibus basi subcoadunatis; ovariis glabris. ♄.

Staminibus basi submonadelphis et floribus in genere maximis generi *Candolleae* affinis.

In limoso calculosis umbrosis sylvaticis prope Mahagony-creek, 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 2129.

Caulis fruticosus; *rami* subflexuosi, glabri, fusco-rufescentes, cortice tenui facile secedente; *folia* ½-1½ pollices longa, glaberrima, oblongo-ovata, arcte amplexicaulia basi profunde cordato-emarginata, hinc subhastata, lobis obtusis, apice in mucronem plicato-contorta, margine subreflexo integerrima, vel hinc inde denticulo uno alterove ex undulatione notata: *pedunculi* subpollicares flore longiores; *sepala* oblongo-lanceolata, acuminata, 5-6 lineas longa, ad basin calycis bracteola accessoria; *petala* ovata obtusa, margine (in siccis) subundulato-crenata.

A praecedente specie facile diagnoscitur: floribus duplo majoribus, foliis non perfoliatis, sed amplexicaulibus oblongis, pedunculis folia non superantibus.

3. **Hibbertia hastata** *Steud.* caule subvolubili glabro cortice secedente; foliis basi hastata amplexicaulibus linearibus vel sublanceolatis integerrimis apice mucronulatis; pedunculis axillaribus folia subaequantibus unifloris; calyce unibracteato; ovariis 2 glabris; staminibus liberis. ♄.

In Australasia occidentali-meridionali. Herb. Preiss. No. 2128.

Caulis debilis vix fruticulosus, ramosus, cortice in ramis adultioribus facile secedente; *folia* bipollicaria et ultra, 2-3 lineas lata, uninervia, nervo subtus prominente, margine subrevoluta, supra fusco-viridia, subtus pallidiora, utrinque glabra; *pedunculi* in axillis foliorum solitarii, elongati, arcuati, folium

Tilbertia virgata! R. Brown
T. glandulosa Fraser ra. exsiccatus
Frutex humilis diffuse ramosus
fruticulo Murray - sec. cl. Thunb. 1748
Folia margine in varietate
ramulorum innovationum aggre-
gata - passim dilatata, acute dissita.
Fl. ♂ Calyx subitas, at Tilb. glandulosa
(forte a forma rostra diversa) effert
T. virgata duplo minora!

Tilbertia prostrata! Sieber
In collibus graniticis ad Fl. St Pauli Tab. N. S. 763.
Tilbertia Fraseri! Lab. Sprengel Syst. vol. Tab. St. 764

Fl. fasciculata ♂ ♀ Br.
Si procumbens Fraser. ad Fl. Murray
Fasm. 1. Jan 49. hb. Sieber II n. 303 et in arenosis
Fasm.
hb. Sieber. 40 sub nom. Tilbertia
varidae speci. Flores odore gratissimo
praecipue foliis influxu Fl. Stuart.
asperis separare nullam causam habeo
Jam varietatem forte minus Alexandra Fasm.
Fl. augusti folia Salisburyi Sieber.

Tilbertia procumbens ♀ ab.
Sieber! Fasmaniae! hb. Sieber. 55.
N. 289 Procumbens, plerum odor insanus! ad Fl.
Murray, Fasm. hb. Sieber II n. 309. Folia fasci
obtusa et petala calyce fere duplo longiora!
Jan. 1849.

Fl. virgata! ♂ ♀ Br.
In foliis montanis frequens.
Cunningham
Caudtreek. Jul. 1818. Luxuriantia
Cunningham
(Cunn. nomen) praesertim bay.
Fasmaniae dein dubitabilis. Sieber.
Fl. antecedente propinquissima
habitu erecto vel diffuso et bracteis
latis membranaceis, planiusculis
paucioribus distinguitur. Vel nullum
fere specimen reperi, quo a
T. glandulosa absolutae dividi fit
distinguenda absoluta nostra vulgata,
quae diversis locis et solo formas
inter se valde divergentes producit
varietas Murrayi a Tilbertia glandulosa
condita nimis ut varietas tra-
handa revera ut parallela forma
angustifolia. Brevillae lavanda,
laetae ad Fl. Murray reperiuntur
Tibi arcteque ti varietas glandulosi!
Jacq. Desert! Folia ramalibulata dimorpha
explanata!
Lindet-valley alp in campis montanis alliisque
Fore. Petala obtundata albina

V. 2 Ranunculus Lyallii Hk.

Ad fontes montium Darrapa-
raupo 14. Sept. 1848. valdis
Foliis, caulinis, elatis (obj. etus ac

Delatus Lyall. ex ko caule
pedali, foliis profunde fissis
et incisis.
In pratis inundatis ad rivulum
Mount-Barker-Creek. Oct. 1848.

Ranunculus plat[illegible] caulinus Lyall.
Hook. Ic. Plant. t. 628. Carpidiis compressis margini d.
Hook. Fl. Antarct. I. p. 11. latatis minus asperis, foliorum
t. 2. f. 2. a. b. c. d. e. segmentis foliis integris, caulib. erectis
Ranunculus Lyallii Hook. radice pluribus? Ad ripam
fil. Ic. Plant. t. 628. inferiorem vocat
Hook. Fl. Antarct. I. p. 11. snologam hiemi inundatam plumbeus Darrapa
t. 2. f. 2. a. b. c. d. e. 16 milliar. ab ostio. Oct. 1848.
Ranunculus Lyallii Hook. fil. Ic. Plant. t. 628. Fructus et species propria habeanda.

Ranunculus pedunculoris Hook. fil. Ic. Plant. t. 628. villosissimus
caulibus erectiusculis, floribus
evidenter (saepe conspicue) pe-
dunculatis. Ad montium ta-
tra Darrapa range et in
pratis fluvii prope Linda-valley
Sept. 1848.

Adeps ut omnes frequentes in
zona temperato-calida australi
multiformis. In ultima varietate
carpella glabra fere semper
vel saepius!

R. japyginis! Hook
Ad latera Ad omnibus a. R. Brownio
montis Tasmaniae detectis et divulgat. Ad montium
peak 2000' Latera Jan. 1849, hb. N. Z. Jan
alti Nov. 1849. hb. Kew. n. 401. Specimina minus recte
1848. 6 8/8 non diversum ad R. pedunculosum hb. N. Z.
num. 402 sed non R. pedunculosi
quoi toto coelo differt. In ripis
fluvius inundatis. Jan. 10. 18
R. macrophyllus Hook. fil. Ic. Plant. t. 628. Jap
ranunculus. Ibidem.

aequantes vel superantes; *sepala* ovata basi bracteola multo minore aucta, 6 lineas longa, petala subaequantia.

4. **Hibbertia lactucaefolia** *Steud.* caule erecto vel subflexuoso glabro subancipiti-anguloso; foliis linearibus elongatis (2-3-pollicaribus) basi hastata amplexicaulibus integerrimis glabris apice mucronulatis; pedunculis axillaribus unifloris folio (sub-) brevioribus; calyce ebracteolato ovariisque glabris. ♄.

In sublimosis sylvaticis districtus Sussex, 23. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2161 et in umbrosis sylvaticis prope Albany, districtus Plantagenet, 22. Sept. 1840. No. 2173.

Difficile a praecedente praeter notas allatas distinguitur: caule erecto basi distincte fruticuloso, stricto, minus ramoso; *foliis* multo angustioribus, latitudine lineam saepe non attingentibus, raro vix excedentibus; *pedunculis* brevioribus erectis in apice caulis copiosioribus et tunc quam folia vix evoluta parva vix longioribus.

5. **Hibbertia confertifolia** *Steud.* caule fruticuloso erecto ramoso piloso-scabro demum cortice secedente glabro; foliis subfasciculato-confertis sessilibus oblongo-cuneatis obtusis utrinque pilosis; floribus sessilibus axillaribus; calycibus bracteolis ferrugineis (gemmarum phyllis persistentibus?) involucratis; sepalis ovato-lanceolatis longe pilosis acutiusculis; petalis obovatis emarginatis; germinibus (3?) glabris. ♄

In subarenosis districtus Plantagenet, Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2143.

Fruticulus sursum ramosus, ramuli teretes cano-pubescentes; *folia* in intervallis parvis ½-1 pollicaribus, superne magis approximata, in fasciculos unilaterales conferta, 2-3 lineas longa, — juniora praesertim — pilis sericeis elongatis obsita; *flores* in axillis foliorum sessiles, involucrati, bracteis ovatis ferrugineis deciduis; *sepala* (plerumque) ad marginem membranaceo-scariosa petala subaequantia.

6. **Hibbertia commutata** *Steud.* caule fruticuloso erecto basi ramoso pubescente demum cortice secedente glabro; foliis confertis oblongo-lanceolatis utrinque (praesertim infra) villosis; floribus axillaribus (saepe ad axillas foliorum dejectorum) sessilibus bracteis ferrugineis involucratis; sepalis lanceolatis dense villosis; ovariis 3-4 glabris; stylis stamina superantibus. ♄.

In saxosis vallis cataractae ad caput fluvii Cygnorum, 26. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 2136.

Fruticulus ramis brevibus (2-pollicaribus) praesertim ad basin vel in medio caulis superne simplicis; *folia* subconferta 3-5 inaequalia, ovato-oblonga vel lanceolata, apice breviter acutata, minora 2-3 reliqua ad summum 7 lineas longa, supra obscure viridia pilosa, subtus dense pilis longioribus albidis subintricatis canescentia; *flores* axillares in fasciculis foliorum sessiles, bracteis ferrugineo-rubris apice pubescentibus caeterum glabris involucrati; *calyx* villis longis albidis dense obsitus, *sepala* ante florescentiam in conum acutum conniventia, aperta oblongo-lanceolata acuminata.

7. **Hibbertia discolor** *Steud.* caule fruticuloso ramoso cinereo-villoso vel cortice secedente demum glabro; foliis

oblongis vel oblongo-linearibus supra tenuissime adpresse pilosis vel nudiusculis opacis subtus pube alba intricata brevi velutinis; calycibus bracteis ferrugineis involucratis; sepalis ovato-lanceolatis, extus dense villosis, intus basi subglabris; ovariis (2-3) glabris. ♄.

In limosis ad fluvium Canning, 22. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 2137.

Variat: caule stricto minus ramoso et hirsuto.

A praecedente simillima differt praecipue: *ramis* strictis elongatis firmioribus; *foliis* majoribus 5-12 lineas longis utrinque pube breviore indutis; *reliqua* praecedentis, cujus forsan var.

8. **Hibbertia argentea** *Steud.* caule humili erecto sericeo-villoso cortice secedente demum glabro; foliis confertis oblongis obtusis utrinque (praesertim junioribus) calycibusque sericeo villosis; ovariis glabris. ♄.

Ad promontorium Cape-Riche, 20. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2144.

9. **Hibbertia depressa** *Steud.* caule fruticuloso prostrato ramoso cortice secedente; ramis villosulis; foliis subfasciculato-confertis linearibus margine revoluto longe sericeo-villosis subrecurvis; floribus axillaribus terminalibusque sessilibus; sepalis lanceolatis pilosis; ovariis (5) glabris. ♄.

In clivulo arenoso prope oppidulum Albany, ditionis Plantagenet, 25. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 2153.

Caulis diffusus ramosus; *rami* subhorizontales pilis plus minus longis cum epidermide deciduis obsitus; *folia* plerumque in interstitiis folio longioribus fasciculata, raro in ramulis secundariis solitaria, alterna, anguste linearia, margine revoluto subteretia, 4-8 lineas longa, curvata, pilis longis sericeis, in adultis rarioribus obsita; *flores* in axillis foliorum sessiles; *bracteae* involucrantes, pallide-ferrugineae, multo minus quam in praecedentibus conspicuae; *sepala* extus dense, intus in medio tantum, pilosa, aequantia petala, pallide flava.

Proxima videtur *Hibbertiae prostratae* Hook. Journ. I. 246. sed vix dubie diversa.

10. **Hibbertia tenuiramea** *Steud.* fruticulosa ramosa glabra, ramis attenuatis divaricatis; foliis linearibus apice subdilatatis glaberrimis obtusiusculis; pedunculis axillaribus folia subaequantibus; sepalis ovatis obtusis glaberrimis petalis emarginato-bilobis (duplo) brevioribus; ovariis glabris. ♄.

In arenosis subumbrosis fruticosis prope Perth, 19. Jan. 1839. Herb. Preiss. No. 2145.

Fruticulus 1-2 pedalis, a basi ramosus, omnino etiam in partibus junioribus glaber; *folia* vix fasciculata, sed saepe basi subimbricata, 2-4 approximata, quandoque solitaria, ½-1½ pollices longa, angusta, linearia, intra medium attenuata; *pedunculi* solitarii, axillares, teneres, subflexuosi folia subaequantes; *sepala* glaberrima, patentia, margine pellucido-scariosa, *petala* aureo-flava.

11. **Hibbertia basitricha** *Steud.* caule fruticuloso ramoso glabro, cortice secedente; foliis linearibus margine revolutis basi pilosis sursum glabris apice acutiusculo; floribus axillaribus sessilibus; sepalis ovato-lanceolatis piloso-sericeis margine membranaceis; ovariis glabris. ♄.

microphylla D.

Clematis plumifera Jordan.

Sit nisi var!

Sepala orbiculata, semina aurita.

. . . . . .

A C. microphylla differt caudis carpidiorum longioribus, foliis trinatis a C. pinnatifida foliis integerrimis rec.

In pratis fyrticum circa Kuiaba Bay. Oct. 1845. fructifer. Et in montibus Lapty-rangues ad radices. Oct. 2. In hybridibus primus tractibus Clematis aristata Br. & Hook! (austro orient?) Lib. St. 818.

C. ~~mucronulata~~ Jordan

x-C. Ubanda Hooker.

In Nova Hollandia forte australi-orientali ubi autem nusquam lecta deinde M. Stuart Scrynk. Lib. St. 819.

A C. ~~appendiculata~~ mucronulata nostra habitu minore, sepalis rationem longitudinis latioribus et foliis integrioribus praecipue pedunculis medio ~~nigris~~ glabris. Habitu C. microphylla, sed antheras appendice mucronulato gaudent. A C. plumifera foliis acutis et floribus plerumque panniculatis diversa est. Diagnosis trium specierum novarum pomodum specimina completa utriusque sexus feries elaborabo.

Icaudus 15-20' In umbrosis Germaniae, Lib. N. & n. 5. Oct. 1848. Cum Clematide clitorodei D. satis arcte accedens, confundere nemo debuerit folia bi-tripinnatisecta, pinnatifida atque sepala margine pubescentia ciliata

Clematis gentianoides. DC.

in omnibus regestribus ad portum cygnorum Tasmaniae 1. Nov. 1849. hb. Sk. III, 664. Planta finarcuta et lucarum rara examinanda. Fructum specimina maris judici abhinc annum attingant.

Ranunculus platycarpus Fraser.

R. psilophyllus var. platycarpus Fraser ipse 26. Sept. ad Capel Rock affinis

Ranunculus Tasmanicus Fr. Br.

Caespitosus ad petiolorum septa marcescentium et valde ad nod. R. psilophylla, sed praecipue receptaculi villosi, carpidiis glabris, rugosis, rigentis, fructibus minoribus, stylo brevissimo et descriptione Ranunculi pyrenaei sed ab eo specimine mancato dato differt nec est cum R. hederaceo ratione glandulae, pedicellis rarius numerosis et petalibus omnibus magis evolutis. Crescit

glabra Fraser.

R. psilophyllus, petalus Fraser.

pedicellosus Fraser.

Locis udis ad Mt. Pauls river Tasmaniae 1. Nov. 49. hb. Sk.

R. Tasmanicus, platycarpus et

Annon omnes contrahendae? psilophyllus

In confragrosis ad radices jugi montium Darling's-range, ditionis Perth, 4. Dec. 1839. Herb. Preiss, No. 2165.

Fruticulus tenuis pedalis et ultra, ramosus; *folia* in interstitiis variis fasciculato-aggregata, anguste linearia, vix semilineam lata, ¾-1 pollicem raro ultra longa, margine revoluta, erecta, plerumque curvata, glaucescentia, basi pilis longiusculis notata sed vix ampliata, *sepala* acuminata, margine membranaceo glabra, medio pilosa, *petala* pallide flava subaequantia.

12. **Hibbertia pachyrrhiza** *Steud.* radice lignosa incrassata ramosa; ramis erectis strictis ramulosis pubescentibus ad foliorum ortum conferto-albo-pilosis; foliis subfasciculatis elongatis anguste linearibus revolutis striatis basi pilosis, sursum glabris; floribus axillaribus solitariis sessilibus; sepalis vix puberulis; ovariis glabris. ♄.

In arenosis montium Darling's-range, ditionis Perth, 20. Mart. 1839. Herb. Preiss. No. 2149.

Caules e trunco radicali crasso lignoso plurimi, erecti, 1-1½ pedales, glabrescentes vel pilosuli ad foliorum ortum dense villosi; *folia* raro solitaria sed 2-4 approximata, anguste linearia, 1½-2 pollices longa, margine revoluto subtus canaliculata, basi parum dilatata subamplexicaulia; *flores* arcte sessiles; bracteae involucrantes nullae; *sepala* ovata, medio praesertim puberula, aequantia petala pallide flava.

13. **Hibbertia subexcisa** *Steud.* fruticulosa a basi ramosa; ramis subsimplicibus vel brevi-ramulosis pubescentibus; foliis longiusculis (pollicaribus) sublinearibus margine revolutis glabris, basi dilatata subamplexicaulibus ciliatis, apice emarginatis; pedunculis pilosis axillaribus solitariis folia subaequantibus; sepalis lanceolato-ovatis ovariisque (2?) glabris. ♄.

In arenosis sylvae prope oppidulum Perth, 13. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2146.

Fruticulus 1-2-pedalis, e trunco lignoso incrassato ramosus; *rami* erecti, basi cortice secedente glabri sursum pubescentes; *ramuli* breves, foliati; *folia* approximata, linearia, inferne angustiora, basi pilosa et dilatata, in parte dilatata lineola transversa notata quasi articulata, in margine ampliata baseos pilis longiusculis albidis ciliata, apice plus minus conspicue emarginata quandoque mucronulata; *pedunculi* folio plerumque parum breviores, patentim pilosi; *sepala* ovata, apice mucronulata aequantia petala pallide flava.

DC. Prodr. Vol. I. pag. 74. §. 3.

14. **Hibbertia latifolia** *Steud.* caule prostrato serpente adscendente tereti asperulo; foliis petiolatis ovatis subincisodentatis pilosis ruguloso-scabris; pedunculis axillaribus folio longioribus unifloris; carpellis pilosis. ♄.

In clivulo arenoso inter frutices prope Pointpossession, 16. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2126.

Caulis longissime prostratus, nudus, tandem in ramos adscendens erectos, foliatos, piloso-asperulos, pedales et ultra; *petioli* 3-4 lineas longi, erecti vel recurvi; *folia* 2-4 subconferta, magnitudine varia, majora pollicem longa et ½-¾ lata, ovata vel oblongo-ovata, minora subrotundata, supra pilis brevibus scabra, subtus pilis adpressis longioribus pubescentia, margine subinciso-crenata crenis obtusis; *pedunculi* axillares arcuati, patenti-pilosi

basi; *sepala* pilosa, duplo breviora quam petala pallide flava, ovata, emarginata.

15. **Hibbertia ovata** *Steud.* caule fruticuloso a basi ad apicem ramoso villosulo vel cortice secedente glabro: foliis ovatis (raro oblongis) utrinque praesertim subtus villosis, hinc inde dente uno alterove notatis vel integerrimis: floribus axillaribus terminalibusque sessilibus; calycibus bracteis ferrugineis involucratis; sepalis ovato lanceolatis extus albido-villosis, intus (basi) glabriusculis; ovariis velutinis. ♄.

In limoso-calculosis fruticosis prope Mahagony-creek, ditionis Darling's-range 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 2134.

16. **Hibbertia montana** *Steud.* caule fruticuloso ramoso villosulo vel demum cortice secedente glabro; foliis subconfertis oblongis obtusis integerrimis utrinque dense molliterque villosis; floribus axillaribus terminalibusque sessilibus: calycibus bracteis ferrugineis involucratis; sepalis ovato-lanceolatis, extus albido-villosis, intus (basi) glabriusculis: ovariis velutinis. ♄.

In limosis lapidosis cacuminis montis Bakewell, ditionis York, 5. Febr. 1839. Herb. Preiss. No. 2135.

Fruticulus pedalis diffuse ramosus; *rami* lignosi, validiusculi, villis longis albidis plus minus dense vestiti; *folia* fusco-viridia, sessilia, 6-8 lineas longa, 1½-2½ lata, margine reflexo, uti ramuli villis albidis dense utrinque obsita: *flores* in apice ramulorum inter folia vel in axillis sessiles, bracteis lutescenti-ferrugineis, ovatis, obtusis vel mucronatis, glabris vel carina et apice pilosis involucrati; *sepala* acuta petala intense lutea aequantia.

17. **Hibbertia astrophylla** *Steud.* foliis oblongo-linearibus integris obtusis margine revolutis supra pulvinato-stellato-asperis pilosis, subtus stellato-intricato-cinereo-pilosis: floribus in pedicellis brevibus demum parum elongatis; sepalis ovatis obtusis asperis; ovariis dense velutinis. ♄.

In rupestribus ad latus occidentale montis Clarence, districtus Plantagenet. 28. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 2167.

Frutex 1-2 pedalis, ramosissimus; *rami* subvalidi lignosi, post epidermidis secessum glabri; *ramuli* pilis stellatis simplicibusque asperi; *folia* alterna in apice ramulorum magis conferta, basi in petiolum brevissimum attenuata, 6-8 lineas longa, 1-1½ lata, margine revoluta, obscure viridia subtus pallidiora: *flores* sparsi, axillares et terminales, brevissime pedicellati; *sepala* breviora quam petala ovata, profunde emarginata, obscure flava; *stamina* ovarium quidem cingunt, sed uno latere confertiora, hinc ad *Pleurandram*, coalitione eorum ad basin ad *Candolleam* accedens species.

18. **Hibbertia aspera** *DC.* foliis oblongis obtusis margine subrevolutis superne subscabris subtus cinereo-velutinis: floribus pedicellatis digynis; ovariis hirsutis. ♄. DC. Prodr. Vol. I. pag. 74. n. 14.

Ad fluvium Cygnorum locis arenosis 18. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 2136.

Bermudia R. Br. Fasc. 1. Vol.

2,67. Hunts exped. into Central North
Carolina genus prope Malthaeam
calyx clausus, foliolis lateralibus
basi connatis. Petalae aequalia
caninis obovatis. Filamenta
decussata. Germen lineare. Stylus brevissimus. Stigma bilobum
dilatatum. Siliqua linearis
valvis convexiusculis, margine
coronata persistente. Semina
apice pube fibrosa-mucosa
tecta! Cotyledones incumbentes!

Herba v. suffrutex erecta ramosa ramis
pube ramosa, foliis late-linearibus
remote dentatis, racemis terminalibus. R. Br. l. c. in Mem. prop. Hort. Kew. Wern
Vs. ramosus. = In arenosis depressis.
In Insula Bermuda Murray anno 1849 qui cum natalis
14. Wilbrand, Aug. 1849 minimus migravit
Suffruticosa 1½' caule ramisque
hirtulus. Fol. vix 1" pauci dentato,
haerenti multiplori erecti obo-
vati. Flores albi axilis. Calyx
viscose pubescens. Petalorum
ungues calyce paullo longiores
Stam. 6. Antherae, filamentis line-
aribus mucronatis apice
pubescentibus. Stylus
stigmate capitato.
Folia rosulae perennis lanceola-
ta immo ex parte pubescentia! Ad rupes ad Mr. Murray in
arena mobili maritima orientalem ins.
Solano ..... Caldwell non .....
..... Pentandria
Herba suffrutescens.

Juniora R. S. Aust.

Pleurandra minuta Turcz. (Sm. 1)

(Ic. calor. P. cirrhifolia proxima sed foliis exterioribus haud auriculatis sed obtusis paruminatis et praesertim ovariis subovoideis velutinis in fructu maturo longitudinaliter costatis lateraliter rugosis et ab hac et ab aliis hujus sectionis distinguenda.

Duae occurrunt varietates:

α glabriuscula, foliis supra glabris nitentibus

Reedy-creek Trans. Fl. Murray, Aug. 50. Fruct. 1-2'. M. Schulzeana.

β. subpiloscula Turcz.

foliis supra pilosis-scabris. Fruct. Reedy-creek Forest. Aug. L. M. Schulzeana legit.

(Inter sp. proximiores pro statura Acacia graveolentes.

+ (Malgus in upuscolo suo omnes sectionis Pleurandrae quatuor Siebrianas hujus gen. jam in Comm. gen. Syst. reputas.)

2. Pleurandra monadelpha Turcz.

(P. asperotricha Benth. Fl. Austral. Hb. Fl. Tasm. 92.)

Virgo spuria 3-6 pollicaris, ejusdem sectionis Pleurandrae foliis subcoriaceis, patentibus et plerisque longe acuminatis rigentibus.

In altitudinem 5-6 pollicum exeuntia. Habitu subhirsuta.

Ad Cygnetown York-town, Tasmaniae Nov. 1850.

19. **Hibbertia proxima** *Steud.* caule erecto stricto brevi ramuloso asperulo sparsim rigide villoso; foliis planiusculis oblongo-linearibus margine revolutis rugulosis junioribus (praesertim margine) villosis, villis demum deciduis, supra nitentibus asperis, subtus pube densa brevissima canescentibus; floribus in apice ramulorum axillaribus terminalibusque pedunculatis; pedunculis folia subaequantibus; sepalis ovatis tenuissime asperulis pilosulis apice acuminatis vel obtusis; ovariis velutinis. ♄.

In sublimoso-glareosis umbrosis jugi montium Darling's-range, ditionis Perth, 9. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 2147.

Caulis erectus strictus pallide-rufescens, pilis brevissimis adpressis asperulus, intermixtis sparsim longioribus patentibus rigidiusculis pilosus; *rami* erecti, breves, 1-2-unciales; *folia* sparsa, linearia, 6-10 lineas longa, 1-2 lata, supra rugulosa, punctis lepidotis sparsim notata, ad marginem pilis rigidiusculis demum deciduis ciliata; *sepala* breviora quam petala, aureo-lutea, margine crenulata, apice emarginata. *H. asperae* DC. proxima.

20. **Hibbertia trachyphylla** *Steud.* caule fruticuloso (bipedali) ramosissimo glabro; ramulis puncticulato-asperulis subpilosis; foliis anguste linearibus margine revolutis (hinc subteretibus) supra punctato- vel sublepidoto-asperis demum denudatis subtus glabriusculis; floribus in apice ramulorum terminalibus vel axillaribus; pedunculis folia superantibus; sepalis ovatis puncticulato-scabris; petalis ovatis emarginatis; ovariis 2 velutinis. ♄.

In arenosis prope oppidulum Perth, 31. Mart. 1839. Herb. Preiss. No. 2132.

Caulis bipedalis et ultra, diffuse ramosissimus, glaber; *rami* pallide rufescentes, erecto-patentes, sub lente punctis minutis plerumque ex pilis brevissimis compositis asperuli; *folia* alterna, in apicibus ramulorum magis congesta, angusta, vix ½ lineam lata, 6-10 longa, obtusiuscula, margine revoluto subtus canaliculata, glaucescentia, punctis vel squamulis ex epidermide elevatis albidis asperula; *pedunculi* folia aequantia vel superantia similiter asperuli, erecti; *sepala* ovato-oblonga, extus punctato-scabra, margine evanescenti-ciliolata et apice mucronulato intus brevissime pilosula, basi glabrescentia, quam petala laete lutea breviora.

21. **Hibbertia cinerascens** *Steud.* caule fruticuloso erecto asperulo sparsim piloso brevi ramuloso; foliis planis oblongo-linearibus margine subreflexis supra lepidoto-asperis subtus pube brevissima cinerea velutinis; pedunculis axillaribus terminalibusque folia superantibus; sepalis ovatis oblongis asperulis; ovariis velutinis. ♄.

In limosis ad praerupta vallis Cataractae, ditionis Perth, 25. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 2140.

Frutex 2-3 pedalis, ramosus; *caules* rufescentes pilis brevissimis rigidis adpressis asperulus, intermixtis sparsim longis albidis; *folia* sparsa, subalterna, magnitudine varia ½-1 pollicaria, 1-2 lineas lata, supra fusco viridia squamulis sub epidermide nidulantibus albidis aspera, subtus cinereo-albicantia, utrinque praesertim ad margines pilis sparsis rigidiusculis munita; *pedunculi* erecti, asperuli et pilosi; *sepala* intus glabrescentia petalis aureo-luteis emarginatis breviora.

22. **Hibbertia pilosa** *Steud.* caule subscandente patenti-ramoso-pilosо; foliis oblongo-ovatis acutis supra sparsim lepidoto-punctatis pilosis; floribus axillaribus sessilibus solitariis vel 2-3 aggregatis; sepalis oblongis pilosis obtusiusculis mucronulatis; carpellis 1-2 dense longeque undique pilosis. ♄.

In densis umbrosis montis Darling's-range, ditionis Perth, Sept. 1841. Herb. Preiss. No. 2130.

23. **Hibbertia pallida** *Steud.* caule basi ramoso: ramis strictis simplicibus angulosis glabris; foliis sparsis anguste linearibus margine revoluto (hinc subteretibus) glabris apice subrecurvo mucronulatis; floribus versus apicem ramorum axillaribus vel in ramulis brevissimis terminalibus (subracemosis); calycibus bracteola lanceolata auctis; sepalis ovatis acutiusculis glabris; ovariis (2?) velutinis. ♄.

In sublimoso glareosis ad radices jugi montium Darling's-range, ditionis Perth. 9. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 2152a.

Caules e trunco radicali lignoso plures, erecti, simplices, pedales et ultra, luteo-albidi; *folia* glaucescentia, sparsa, solitaria, pollicaria et ultra, basi in foveola conspicua elevata nidulantia, post delapsum foliorum persistente; *flores* vel immediate e caule vel in ramulis brevissimis, 2-5 lineas longis, sessiles; *petala* pallide lutea emarginata quam sepala parum longiora.

24. **Hibbertia aurea** *Steud.* caule erecto sursum ramoso ramisque glaberrimis cortice demum secedente angulosis: foliis sparsis anguste linearibus margine revoluto (marginibus sese non attingentibus) puncticulis elevatis sparsis exasperatis, apice apiculatis; floribus versus apices ramulorum (subracemosis) axillaribus sessilibus; calycibus glaberrimis bracteis pluribus ovato-lanceolatis involucratis; ovariis (2?) velutinis. ♄.

Cum antecedente lecta. Herb. Preiss. No. 2152b.

A praecedente simillima, quacum in *Preissii* herbario erat commixta, differt: *caule* sursum ramosiore, bracteis 6-8 imbricatis calycem involucrantibus, sepalis similibus sed minoribus tenuissime ciliatis, primo intuitu vero petalis aureo-luteis.

25. **Hibbertia lineata** *Steud.* caule fruticuloso a basi ramoso; ramis erectis strictis cortice cinereo secedente glabris: foliis sparsis superne subconfertis anguste linearibus longitudinaliter sulcato-striatis strictis rigidis margine punctato-asperis; floribus axillaribus solitariis pedunculis folia subaequantibus; sepalis asperulis ovatis bracteola lanceolata (decidua) munitis; ovariis (2.) velutinis. ♄.

In confragosis umbrosis sylvaticis ad latus septentrionale montis Wuljenup, ditionis Plantagenet, 14. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2151.

Caules e trunco radicali incrassato lignoso plures, erecti, stricti, 1½-2 pedales, basi nudi supra medium foliati; *folia* magnitudine varia, 4-8 lineas longa, una vix latiora, supra vix convexiuscula, glabra, ad margines praesertim punctis elevatis exasperata, infra sulcis 3 longitudine percursa, apice breviter

Pyrostemon (Codonocarpus) pyramidalis

Fr. v. Mueller. ; foliis linearibus acutis
fossilibus glaucis ramulisque, floribus
flores ramellorum in paniculam saepe
rem racemosis. manifeste bracteatis
calycis denibus 8-12 breviusculis triangu-
laribus, petalibus late obovatis ob-
tusiusculis in calycem campanulatum
ampliatum subaequantibus, cari-
pidis circit 30 oblongo-ovoidatis
apicibus lunatim excisum angulo
interiorius dehiscentibus stylo
coronatis, columna staminea in
disco stigmatoque concavum
dilatata.

In vallibus humilibus parum fertilibus
loci Moorabool ad a nativis dicti prope
montes Elbow-range Kirrae interiores,
ubi primo detexit Cl. Georgius Mirbeau.
longinque cognitus cognitum annulans.
Frutex arborescens pyramidalis valde
flexilis tamen tenax 8-12' altus, trunco
basim 3-6" diametro vix ligneo in-
durante cum ramis laxo - virides g'au
rameliquis
escente laevissimo; rami crebri
alterni angulo acuto rectove di-
vergentes. Folia 2-4"lg 1-1½"lt fulcra
in basin & plerumque in apicem con-
tracta, acuta, rigida, nervo
tortuoso
lateralibus tenuibus, nervata plana.
Stipulae tenuissimae subulatae ½"lg caducae
deciduae 1"is horizontalis vel recurvi
apice deflexi. Flores paucinei - cum
glabri, diametro 3 lineari. Styli subulati
radiatim reflexi. Fructus glauco-virens
8-9"' longus & crassus ½" lt. Semina dilute
fulva opaca tunicularia transversim
unitere regulose alternatim altius & de
minus
in capsulis 2"'lg 1½"'lt
prophicula rotundo-cordata albida stipata
(arcuata)
saepe totius glauca, nucleo amarus
Auth. Fructus primo vere

Gyroptenon (Codonocarpus) cordatus

Frutex ... ramulatis ... rhombeisve areolis vel ... agens apiculo petiolatis glauris ... latis, floribus ultra ramulorum ... racemosis vel paniculatis ... brevipedicellatis, calyce 5-dentibus 8-12 brevissimis fimbriato, fructibus subrampanulatis ... pedicellato vix apice incrassato fusiformibus brevisoribus, carpiis 30-40 adnatis apicem angulo interiores ... usque dehiscentibus, columna ... in disco stigmatoso coronata, glabra. Insolo arenoso-argillacea planitiei ... mont. Fluvius-rauge et finus Spencer. Arbor ... Frutex altus vel arborcula. Truncus brevis erectus (partim hypogaeus) ... cumbens ad 1' diametrum lignosus ... cortice longitudinaliter transverse ... fulvo nigricante tectus, ligno levi ... Rami validi plus minusve torti ... laeves cinereo-fusci hispidi ad ... diametrum, ramuli divaricati vel ... apicem divergentes rubelli vel ... fusci nitentes, juniores plumbeique ... magis viventes. Folia erecto-patentia 1½" lg ½" ... in petiolum gracilem ~~definentia~~ ... definentia. Stipulae ... subulatae ... margine ciliolatae ... abortae. Calyx patelliformis. Petala ... ovato-oblonga ... Fructus pallide ... virens viscidus ... & apice totidem lobus. Semina fulva ... truncato-cuneiformia ... altioribus & semisphaericis ... pita 1½" lg 1" cr, ... laba albida ... Gyroptenon ... Capsulorum ... maritans. ... Semina ...

Species ... Gyroptenonis & Codonocarpi ambigua sunt. ... species omnia carpidiorum & fructus ... praesertim has approximant Gyroptenonibus ... hactenus notis, dum columna ... disco stigmatoso ampliata, forma & dehiscentia carpidiorum ... Gyroptenon ... Codonocarpum pro altera ... invenerant

recurva, mucronulata; *pedunculi* erecti vel subarcuati glabri; *calyx* praeter punctula minuta asperula glaber; *petala* sepalis majora pallide lutea, emarginata.

26. **Hibbertia microphylla** *Steud.* caule erecto parvulo (4-8-unciali) ramoso fruticuloso; foliis confertis brevissime petiolatis crassiusculis oblongo linearibus obtusiusculis (raro mucronulatis) glabris; floribus axillaribus pedicellis folia superantibus; sepalis obtusis ante anthesin pilosis demum glabris; ovariis (2?) pilosis. ♄.

In glareosis prope montem Wuljenup districtus Plantagenet, Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2154 et 2180.

Fruticulus parvus 6-8 uncialis vel pedalis, e trunco radicali lignoso ramosus, ramis plerumque simplicibus strictis vel plus minus ramulosis (No 2180) *folia* approximata, sparsa (non fasciculata) 1-1½ lineas longa, dimidiam lata, subcarnosa, viridi-glaucescentia, glabra vel punctis minutissimis sparsis asperula; *flores* ad apices ramorum axillares, *pedunculi* folia superantes; *sepala* oblonga petalis luteis vix emarginatis breviora.

CANDOLLEA Labill. Endl. gen. n. 4755. Meisn. gen. pag. 2. (5.)

1. **Candollea assimilis** *Steud.* caule ramoso epidermide secedente glabro; ramulis subunifariam pilosis; foliis linearibus subconfertis margine revolutis sparsim — basi ampliata — dense pilosis apice mucronulatis; floribus axillaribus pedunculatis pedunculis pilosis folio brevioribus; sepalis ovatis obtusiusculis ovariisque glabris. ♄.

In arenosis ad fluvium Cygnorum, 18. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 2133 b.

Fruticulus praecedenti simillimus, pedalis et ultra, caule glabro cortice facile secedente; *rami* rufescentes praesertim ramuli unifariam pube alba sericea quandoque in totum ramulum diffusa pubescentia, in apice ramulorum subcongesta; *folia* ½-1 pollicaria, ad margines inflexos vix semilineam lata, sursum parum dilatata, mucronulata, basi ampliata ciliolata, caeterum glabra glaucescentia; *pedicelli* folio breviores, 4-5 lineas longi, pubescentes; *sepala* ovata, tenuissime pubescentia. Iterum *Pleurandrae* facie sed stamina partim dianthera intermixtis monantheris.

2. **Candollea latifolia** *Steud.* caule diffuse ramoso ramis angulatis pubescentibus; foliis glabris subcoriaceis obovatis apice dentatis basi angustata, junioribus minoribus saepe omnino integerrimis; floribus solitariis in apice ramulorum inter folia sessilibus; sepalis ovatis glabris mucronatis (basi) ciliolatis petala obovata superantibus: phalangibus 2-3-andris. (*C. tetrandrae* Lindl. proxima, an var?)

In depressis umbrosis ad portum Leschenault, Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2162.

Caulis lignosus, diffuse ramosus, inferne glaber uti ramuli dense pubescentes, cicatricibus et basi foliorum delapsorum persistente notati; *folia* sparsa, versus apicem ramorum approximata, magnitudine varia ½-1 pollicaria et ultra, ovata vel ovato-oblonga, coriacea, versus apicem dentibus remotis 3-5 notata, supra fusco- (subtus pallidius) rufescentia; *sepala* quam in praecedente

parum minora sed petala eis multo longiora, ovato-oblonga, margine subcrenulato-undulata; *ovaria* 5, glabra.

3. **Candollea Preissiana** *Steud.* caule fruticoso erecto (2-3 pedali) ramuloso pubescente; foliis lineari-cuneatis apice obtusis subemarginatis medio mucronulatis subcoriaceis superne demum glabris, basi dense pilosis et dilatato-semiamplexicaulibus; floribus ad apices ramulorum inter folia subracemosis pedunculatis; calycibus pilosis sepalis ovato-lanceolatis acutis; staminibus sublateralibus 2-4 andris; carpellis glabris. (Si mavis ad Pleurandras sect. IV. *Candolleanas* DC. referre possit.) ♄.

Inter saxa calcarea colliculi maritimi ditionis Perth, 9. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 2159 b.

Caulis subflexuosus, inferne cortice facile secedente glaber sursum pubescens; *rami* patentes, plerumque abbreviati, densius pube albida vestita; *folia* in ramulis conferta, pollicem et ultra longa, 2-4 lin. lata, basin versus attenuata, ima basi dilatata subamplexicaulia, apice subtruncata; *pedunculi* dense pilosi, ex axillis foliorum his breviores; *sepala* margine membranacea, glabra, medio pilosa, petalis pallide-luteis breviora.

4. **Candollea calycina** *Steud.* caule fruticoso (6-8 pedali) ramoso rigido piloso demum glabrescente; foliis subcoriaceis glabris margine subrevolutis oblongo-lanceolatis raro integris sed apice 3-5 dentatis mucronulatis basi in petiolum brevem subdilatato-amplexicaulem abeuntibus; calycibus magnis, sepalis ovatis apice acutis petala superantibus glabris; staminibus antheras 2-4 gerentibus; ovariis 2-5 glabris stylis capitatis antheras aequantibus. ♄.

In colliculis arenosis ad portum Leschenault et ad littora maritima districtus Sussex, 11. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2131.

Caulis valde lignosus, diffuse ramosus: *rami* cicatricibus foliorum nodulosо-notati, sursum foliati puberuli albidi; *folia* in petiolum angustum brevem attenuata, ima basi sursus semi-amplexicauli-dilatata, subcoriacea, magnitudine varia 4 lineas-pollicem et ultra longa, oblonga, quandoque linearia, plus minus lanceolata; nunc (praesertim juniora) omnino integra nunc apice dentibus 3 rarissime 5, plus minus distinctis notata; *flores* in apice ramulorum brevissimorum sessiles; *calyces* in genere maximi, *sepala* foliacea margine et basi membranacea, semipollicaria; *petala* pallide lutea.

5. **Candollea glaberrima** *Steud.* caule fruticuloso erecto ramosissimo (uti tota planta) glaberrimo; foliis linearibus margine revolutis apice leviter emarginatis vel obtusis mucronulatis basi valde ampliatis subamplexicaulibus; floribus axillaribus sparsis sessilibus, sepalis ovato-lanceolatis acutis, staminibus diantheris et simplicibus. ♄.

In arenosis fruticosis sylvaticis cis oppidulum Guildfort ditionis Perth, 2. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 2157.

Fruticulus 1-2 pedalis, radice lignosa, parum fibrosa: *caulis* a basi ramosus, cinerascens, uti rami hinc inde cicatricibus foliorum notati: *folia* erecto-patentia, subpollicaria, 1½-2 lineas lata, basin versus parum angustata, ima basi late ovato-ampliata et hac basi subimbricata, glaucescentia: *flores* basin

Dilleniaceae

Hibbertia Tasmaniana Hook.

M. d. L. in montibus 3–4000 alt. raro 1a mm. fruct. 1–2' lib. S. T. II n. 376.

species probabili habuerit, genus contra-
here malui quam, novum conspicere,
rationem domi flores marcidi omnium
(huiusque non nisi a G. ramulosa noti)
detegantur. In subgenus tamen na-
vas conjicere potes, cui nomen
„Hypnothea" attribuendum ali-
quando fortasse pro genere assumendum
Gyrosp. jungens Hook. in monographia
novae Hol. Insulae Tasmaniae omissus, jam ab
equite Thomaso Mitchell anno 1831
prope Limus Lagus colonia detectus
ab illustri Lindley paene intactus
mansit, vix, dorente brevissima
phrasi auctoris (in Mitch. Itin. exp.
II, 120) ipso a G. arcuatiformi
specifice differat, quae nova
illius sint, appellatio „jungens" vi-
detur, cum nec habitus nec fructi-
fit jungentis

Hypnothea vironiiformis, Ferd. Mueller.

foliis linearibus planiusculis, rubris laevibus dilatato-ovatis acutis
capsula pubescente, minutissimis fulvis (conglomeratis) nitidiusculis striato-rugosis,
arillo primum pubarguante.

In viridi a primis Donaby-bay. Ut videtur ovatae notae diagnosticae
D. Hookeri, cui valde cognata, diversae (caule pilosi, fructibus parvis
nigrisque (1/4" longis 3" latis). Tactu: vero, asperi. Vidi tantum
specim. femineum

ampliatam excedentes, *sepala* 3-4 lineas longa, margine subscariosa *petala* flava subaequantia.

6. **Candollea subvaginata** *Steud.* caule erecto fruticuloso ramoso glabro, ramis junioribus pubescentibus; foliis apice cuneato dilatatis mucronulatis vel subemarginatis (raro omnino obtusis) integerrimis glabris basi dilatato-vaginantibus; floribus axillaribus subsessilibus staminibus 2-4 antheras gerentibus; sepalis lanceolatis acuminatis petala superantibus; ovariis 3-4 stylis longis filiformibus. ♄.

In sublimosis districtus Hay, Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2160.

A praecedenti simillima, cujus forsan varietas, differt: habitu tenuiore, foliis apice vel omnino obtusis vel simpliciter mucronulatis nec subtruncatis nec 3-dentatis, basi magis solutis, caulem quasi subvaginantibus; *ramis* junioribus praesertim ad divisiones et foliorum ortum omnino nec in linea laterali pubescentibus.

7. **Candollea rupestris** *Steud.* caule fruticoso (4-5 pedali) ramoso, ramis junioribus pubescentibus; glaberrimis sublineari-cuneatis apice obtusiusculo subtridentato vel mucronulato, basi subdilatata subamplexicaulibus; floribus axillaribus sparsis subsessilibus; sepalis lanceolatis acuminatis glabris; staminibus 2 antheriferis vel simplicibus; germinibus glabris. ♄.

Inter rupium rimas montium Darling's-range ditionis Perth, 15. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 2158.

Caulis fruticosus, 4-5-pedalis; *rami* rufescentes, glaberrimi, *ramuli* juniores apicem versus unifariam pubescentes; *folia* subalterna sparsa, linearia, pollicem et ultra longa, 1-1½ lineas lata, apicem versus plerumque latiora, truncata et utrinque in dentem plus minus conspicue excedentia vel obtusa dente medio solum restante, ima basi subamplexicauli-dilatata, glaucedine fugaci adspersa; *flores* axillares, brevissime pedunculati, *pedunculis* bractea una alterave munitis; *sepala* lanceolata, margine subscariosa, longe subpungenti-acuminata *petala* flava subaequantia.

8. **Candollea striata** *Steud.* caule fruticuloso (1-2 pedali) ramoso, ramis subteretibus (junioribus) pubescentibus; foliis angustissime linearibus (3) striatis, superne glabris basi pilosis vix ampliatis; floribus axillaribus sessilibus; sepalis ovatis acuminatis pilosis ciliatis; staminibus 2-3 antheriferis et simplicibus; ovariis pubescentibus. ♄.

In arenosis prope oppidulum Perth, 6. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 2148.

Caulis et rami erecti vel divaricato-patentes, glaberrimi; *folia* in ramulis brevibus subfasciculato-conferta, 1-1½ pollices longa, marginibus reflexis subteretia, striata, sursum glabra, nitida, basi pilosa, apice subpungenti-emarginata; *flores* in apice ramulorum inter folia sessiles, solitarii; *sepala* semipollicaria, extus pilis sericeis munita, intus glabra, acute acuminata *petala* pallide lutea superantia.

9. **Candollea cygnorum** *Steud.* caule erecto debili parum ramoso pubescente; foliis anguste linearibus integris pilosis basi non dilatata semiamplexicaulibus; floribus oppositifoliis pedicellatis pedicello infra calycem bracteolato; se-

palis ovatis acuminatis extus pubescentibus intus ovariisque glabris. 2. ♄.

In arenosis prope cataractam ad caput fluvii Cygnorum, 26. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 2174.

Caulis vix pedalis, ramosus, debilis, inferne glabrescens superne dense pubescens, pallide rufescens: *folia* erecta, pollicaria et ultra, vix lineam lata, plana, margine vix revoluta, basi praesertim pilosa; *pedunculi* oppositifolii 5-6 lineas longi, medio bractea filiformi 3-4 lineas longa muniti: *sepala* petalis obscure flavis sublongiora, acute acuminata.

10. **Candollea parviflora** *Steud.* caule fruticuloso (1-1' pedali) erecto ramoso piloso; foliis linearibus margine revolutis supra basin glabris apice leviter emarginatis, basi pilosis dilatatis subamplexicaulibus; floribus axillaribus pedunculis folia subaequantibus pilosis; sepalis glabris ovato lanceolatis acutis: staminibus 2-3 antheris: germinibus glabris. (Habitus *Pleurandrae*, stamina *Candolleae.*) ♄.

In arenosis montium Eliza mountain ditionis Perth, 17. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 2150 et ad Princess Royal Harbour, 11. Oct. 1840. No. 2168.

Frutex 1-1½ pedalis, diffuse ramosus, omnino *Pleurandrae* facie ad filamentis diandris et foliis basi dilatatis *Candolleae* congener; *caulis* ante corticis secessum ramique plus minus dense molliter pilosi: *folia* subfasciculato-conferta, pollicem et ultra longa, 1-1½ lineas lata, margine plus minus revoluta, praesertim basi pilosa, ad 2-2½ lineam dilatata et quoad basin subimbricata, apice obtuso subtruncato subemarginata, quandoque mucrone brevissimo munita, subtus pallidiora; *pedunculi* axillares, pilosi, folio nunc breviores nunc sublongiores, ebracteati, subfiliformes; *calyx* parvus, glaber, *sepala* vix 3 lineas longa, oblongo ovato *petalis* pallide flavis vix breviora.

11. **Candollea? exasperata** *Steud.* *) caule ramoso cinerascente cortice secedente; foliis sparsis ad apices ramulorum confertis glaucescentibus linearibus apice mucronatis punctato exasperatis dorso tenuissime sulcato lineatis: floribus inter folia sessilibus terminalibus. ♄.

In glareosis planitici Quangen ditionis Victoria, 12. April 1840. Herb. Preiss. No. 2175.

*) Genus dubium, flores nulli adsunt evoluti; ex unico staminum rudimento diviso genus divinari potest.

Cunoniaceae Br.

Bauera Salisb.

B. Billardieri ! Labill. Sm.

B. rubioides La Billardiere
not Andr. Cimo Rentenat.

B. rubiacifolia hb. St. L. 54. t. 5 r. m.

Corollae pro rerum parentium purpureae
in rotam vergentes vel albae
in rotam 3-4 ovato alt. fruct 2-3' hb. St. II, 296
Peninsula E.

B. biglandulosa ! All. Cunningh
N. Holl. Murray Tasm. 20
hb. St. I. II n. 338. Jan. 49.

Escalloniae Br.

Anopterus glandulosa Labb.

Tasmaniae, hb. St. 793.

Fumariaceae

Fumaria Vaillantiana Sonder?

Introducta, nunc erratica prope
North Adelaide.

Auth. vere

Papaveraceae DC.

Papaver. Linnaeus.

P. Rhoeas Linnaeus! Candollii

Linn. gen. synop. 2 p. 131. cum
rhoeo nudi. Sm. Brot. Fl. Lus.
in arenosis inter frumenta, in clivosis
Murtagi, Serubi, montium Thar-
sensium Julio. Cal. 1818 in adultis fructu
capsulae vero apice vix perforatae
non nullae. Color petalorum haud
rafforsi (vitrioli). Caulis inter-
dum hirsutiusculus! Capsula ovoi-
dea! Stigmata in nostro
specimine 5-6 radiata. Folia in aliis
varietatibus. Regnum Lusitanicum
totum planta a nob. Mtbk. in interior
reperta et in libro suo pag 361 num 5. delata
comparata.

Crassulaceae. DC.

Tillaea verticillaris. DC

Segnissime in arena humidiuscula
ad Salvaterram et Serpa
tam montibus quam
planitiebus. Mb. VI. n. 142.
Comune valde varia: vegetatio ad
collum alta longa, tricha ad
summum vel prae tenuitatem, verticilli
corpe conjuncti vel remotiusculi. Petala
staminibus longiora saepe persistentia
antheris: unc.

CRASSULACEAE DC. Endl. gen. pag. 808.

(Auctore Nees ab Esenbeck.)

TILLAEA Mich. Endl. gen. n. 4607. Meisn. gen. pag. 134. (89.)

Characteri generico addas: *Calyx* 3-5-partitus. *Stamina* 3-5. *Ovaria* 3-5.

* ***Tillaea*** DC. Endl. l. c. *Flores* 3-5-meri. *Carpella* disperma.

1. **Tillaea adscendens** *N. ab E.* caule basi brevi spatio decumbente hinc stricte erecto inferne ramoso, foliis connatis ovato-cymbiformibus subcarnosis, floribus pentameris in axillis congesto-verticillatis omnibus sessilibus, sepalis petalisque membranaceis acuminatis, his duplo angustioribus.

In arenosis haud procul ab oppidulo Freemantle, Decembri a. 1838. Herb. Preiss. No. 1931.

Caulis vix digitalis, strictus, tetragonus, purpureus, brevi spatio e basi procumbens, dein erectus, basi ramosus. *Folia* in sicco statu pallida exsucca et valde collapsa, in vivo ergo succulenta, 1-2⅔ lin. longa. *Flores* ex omnium fere foliorum axillis, sessiles, inferiores gemini ternive, superiores oppositi, hinc habitus verticillatus, verticillis folia articulosque aequantibus denis. *Bracteolae* ad basin calycis duae, ovatae, apice subulatae, calyce plus duplo breviores ejusque laciniis similes. *Calyx* sessilis, basi truncatus, albo-membranaceus, quinquepartitus, laciniis basi hyalinis, superiora versus in disco purpureis, ambitu hyalinis, ovato-lanceolatis, subulato-acuminatis. *Petala* 5, lanceolata, setaceo-acuminata, saturatius purpurascentia. *Stamina* 5. *Squamulae* obsoletae. *Carpella* 5, nonnullis saepe abortivis, oblique lanceolata, apice subulata retrorsum uncinata, compressa, disperma. *Semina* ovalia, fusca, ad hilum carunculata. *Discus* hypogynus delapsis carpellis quinqueareatus. ⊙.

2. **Tillaea colorata** *N. ab E.* caule erecto stricto inferne ramoso, foliis connatis ovato-cymbiformibus subcarnosis, floribus pentameris in axillis congesto-verticillatis, verticillis sex-plurifloris confertis, flore intermedio cujusque axillae pedicellato, sepalis petalisque membranaceis acuminatis, his duplo angustioribus.

In arenosis silvae prope oppidulum Perth, Septembri a. 1839. Herb. Preiss. No. 1932.

Simillima *Tillaeae adscendenti*, cujus nescio an sit varietas, differt *caule* statim a basi erecto (ejusdem altitudinis), *verticillis*, praesertim versus apicem caulis et in ramis, contiguis, faciem alopecuroidem provocantibus, plurifloris, flore fasciculi cujusque lateris intermedio pedicello longitudine calycis praedito, lateralibus fasciculum triflorum flore *intermedio* et in hisce, ut brevi-

ter, pedicellato exhibentibus, ideoque verticillo quoque 14-flore, tametsi raro omnes flores perficiantur, — porro *florum* colore rufo seu rubro saturatiore calycem et petala undique imbuenti, saepe tamen etiam expallescente, *laciniis calycis* angustioribus oblongo-lanceolatis, petalis non modo sepalis angustioribus sed iis etiam $^1/_3$ brevioribus, *disco hypogyno* minori non plano et evidentissime quinquealveolato, sed elevato subconico.

** ***Bulliarda*** DC. Endl. l. c. *Flores* tetra-pentameri. *Petala* ovalia vel oblonga, acuta vel acuminata. *Squamulae* hypogynae lineares, vel filiformes subcapitatae (staminum interiorum rudimenta). *Capsulae* ovales, in stylum attenuatae, polyspermae (in medio haud contractae styloque deciduo denique obtusatae ut in *Tillaea muscosa* ejusque affinibus).

3. **Tillaea (Bulliarda) intricata** *N. ab E.* caule diffuso intricato repente, ramis adscendentibus, floribus axillaribus sessilibus oppositis pentameris distantibus, sepalis petalisque ovato-lanceolatis acuminatis, foliis oblongo-linearibus obtusis carnosis supra depressis subtus convexis.

In arenosis conchyliosis humidis prope lacum insulae Rotenest, Augusto 1839. Herb. Preiss. No. 1929.

Caulis 1-2 poll. longus, repens, ramosus: rami etiam decumbentes, apice adscendentes, purpurei, acute tetragoni, ut reliquae partes glabri; internodia foliis longiora aut ea aequantia. *Folia* patentissima, incurva, $1^1/_2$-1^3 lin. longa, oblongo-linearia, obtusa. *Flores* in angulis foliorum inferiorum aggregati vel eorum loco gemmula microphylla, in superiorum foliorum angulis subsessiles, oppositi, folium aequantes ($^3/_4$ lin.). *Bracteae* duae ad basin calycis, ovato-oblongae, obtusae, adpressae, succulentae, calyce dimidio breviores. *Aestivatio* calycis valvata. *Sepala* et *petala* longitudine aequalia, alba (?); illa latiora, utraque acuminata. *Stamina* longitudine pistilli, filamentis subulatis, antheris transversim ovalibus. *Stamina* sterilia capitulo parvo praedita, filamentis triplo breviora. *Ovarium* acute 4-5-angulum: *styli* subulati, papulosi, recurvi. *Ovula* plura. *Fructum* non vidi.

CEPHALOTEAE Endl. gen. pag. 812.

Rosaceae, Tribus 5 Sanguisorbeae, Subtribus 2, Cephaloteae Meisn. gen. pag. 105. (74.) Cephalotaceae Lindl. Syst. ed. 2. pag. 14. ***

CEPHALOTES Labill. Endl. gen. n. 4628. Meisn. gen. pag. 105. (74.)

1. **Cephalotes follicularis** *Labill.* Fl. Nov. Holl. Vol. 2. pag. 7. tab. 145. R. Brown in Flind. Vol. 2. pag. 601. tab. 4. opp. ed. Nees ab Esenb. 1. pag. 144. Hook. in Bot. Mag. Vol. 58. tab. 3118 et 3119.

In locis subturfosis arenosis, prope oppidulum Albany (Plantagenet) m. Januar. 1841. Herb. Preiss. No. 1204.

Tillaea capillaris Hook.

caule simplice vel ramosa erecto, foliis linearibus acutis, pedunculis axillaribus foliaceis elongatis capillaceis, floribus tetramoris, sepalis petalis duplo brevioribus.

Mountain Remarkable & pagum Clare-village.
Loco humido ad Pl. South Esk river Tasmaniae. hb. St. II n. 465 & 738. Vac!

Tillaea granditlora. Hook.

caule erecto vel diffuso glabro dichotome ramoso, foliis linearibus acutiusculis, pedunculis axillis subnatis lateralibus brevibus intermedio longe pedunculatis subcomosis, sepalis linearilanceolatis petala lanceolata acuta paulum superantibus inaequalibus glandulosociliatis.

An T. marranthoides Hook. var?

Strips humillima 1/2"

Satis frequenter in vor. Tull. austr. Vac!

Tillaea (Bulliarda) Stuartii, Hook.

caule basin versus reptante, ramis erectis?, floribus tetrameris, axillaribus solitariis brevibus pedunculatis remotis, sepalis petalisque lanceolato-ovatis, foliis anguste-lanceolatis acutis.

In aquis fluvii South Esk river Tasmaniae, hb. St. 1002. Tillaeae aquaticae proximus. Habitum pedum alta. Annon Sagginam in Tillaeae genus mutandam? An vera? Pl. Archipelagi s. Torrens superioris incolendas

Crassula (Tillaea) pulvinularis Labs.

Vidi specimen solitum nondum florens ex Nova Hollandia orientali missum.

Cephalotes, quae genus Tillaeae mutandum cum genus insignis ex insectis Coleopterorum

LORANTHACEAE Don.

(Auctore F. A. Guil. Miquel.)

NUYTSIA R. Brown. Endl. gen. n. 4587. Meisn. gen. pag. 154. (110. 359.)

1. **Nuytsia floribunda** *R.Br.* glabra, foliis late linearibus obtusis crassis, staminibus petalis nudis aequilongis, stylo exserto. Lindl. Swan-River Bot. tab. 4. (mala.) Fenzl. in Endl. Enum. pl. Hügel pag. 57. Brown in Journ. of the royal geogr. Societ. I. pag. 17.

Crescit in arenosis sylvae ad fluvium Cygnorum incolis Cabbagetree nuncupata, 18. Dec. 1838 florens. Herb. Preiss. No. 1608.

„Arbor 25-35 pedalis."

LORANTHUS Linn. Endl. gen. n. 4586. Meisn. gen. pag. 154. (110. 359.)

1. **Loranthus (Dendrophthoë) linophyllus** *Fenzl.* foliis ramulis floribusque albo-tomentosis fasciculatis oppositis alternisque tereti-filiformibus obtusis, cymis squamoso-dichotomis 3-5-floris simplicibus vel subcorymbosis axillaribus, floribus sessilibus, calycis limbo obsolete denticulato truncato, petalis 4-5 lineari-subspathulatis a basi liberis in alabastro clavato angulato coalitis, staminibus petalorum trienti superiori insertis, antheris aequilongis, stigmate filiformi. Fenzl. in Endl. Enum. pl. Hügel pag. 56.

Parasiticus in Casuarinis planitiei supra urbiculam Perth, 10. Oct. 1839. Flores coccinei (intus). Herb. Preiss. No. 1614.

2. **Loranthus (Dendrophthoë) Casuarinae** *Miq.* glaber, ramulis teretibus foliisque suboppositis vel oppositis tereti-filiformibus succulento-coriaceis brevi-mucronatis glabris, floribus axillaribus solitariis vel in pedunculo communi binis pedicellatis, calycis limbo obsolete denticulato, petalis 6 anguste subspathulato-linearibus in alabastrum tereti-subclavatum cohaerentibus, demum solutis, staminibus petalorum trienti superiore insertis, antheris anguste linearibus aequilongis, stylo filiformi.

Parasiticus in Casuarinis planitiei supra urbiculam Perth, 13. Maji 1839. Herb. Preiss. No. 1615.

Rami teretes, trichotomi vel alternatim ramulosi, laeves, fusco-cinerascentes, haud fragiles. *Folia* subopposita, raro perfecte opposita, viridia, teretia, in sicca rugulosa, glabra, rigidiuscula, in brevem mucronem terminata, recta vel subflexuosa, 5-10 cent. longa, 1-2 mm. crassa. *Flores* axillares, solitarii vel in *pedunculo* communi 2-4 mm. longo bini, *pedicellis*

1 cent. circiter longis suffulti, basi *bractea* ovata brevi-acutata, concava, carnosa sustenti, 1 cent. paullo superantes, sulphurei, in sicco fusci, virginales cylindraceo-subclavati versus apicem parumper curvati. *Calyx* 4 mm. longus, obconicus, margine pallido, obsolete denticulato. *Petala* linearia versus apicem aliquid dilatata, acuta. *Antherae* 7 mm. longae.

3. **Loranthus (Dendrophthoë) Preissii** *Miq.* glaber, ramulis teretibus, foliis suboppositis tereti-filiformibus strictiusculis subacutis muticis succulento-carnosis, floribus axillaribus in cymis di-vel trichotomis folio brevioribus, pedicellatis (vel intermedio sessili), calycis brevi-obconici limbo repando, petalis 5 lineari-spathulatis apice concavis, staminibus eorum quadrienti superiori insertis aequifoligis stylo filiformi sursum leviter incrassato paullo brevioribus.

Parasiticus in Acaciae specie, ad Perth, 8. Mart. 1841 florens. Herb. Preiss. No. 1611.

Praecedenti similis, sed inflorescentia et florum forma diversissimus. *Rami ramuli*que teretes stricti, dichotomi, alterni, glabri, laeves, fuscescenti virides. *Folia* erecta, recta vel leviter curvata, 1-5 cent. longa, teretiuscula, in sicco rugulosa rigidiuscula, acutiuscula, mutica, 1-2 mm. crassa. *Flores* in cymis iteratim di- vel trichotomis *pedunculis* ½ cent. circiter longis sustenti, *medii* sessiles, *bractea* carnosa, colorata, ovata, acuta naviculari glabra apice subciliolato-lacera sustenti, in sicco fuscescentes, 2½ cent. longi, virginales clavato-cylindrici, basi parumper tumiduli, apice incrassato obtusi, rectiusculi, *calyce* brevi-obconico subcyathiformi 2 mm. longo, margine truncato repando, *petalis* 5 linearibus, apice elliptice dilatato acutiusculo concavis, *staminibus* paullo infra partem dilatatam insertis, *antheris* spathulato-linearibus, acutis, 3 mm. longis. *Stylus* filiformis petala parumper superans, versus apicem incrassatus, stigmate vix capitellato subtruncato.

Loranthus Preissii, varietas? Rami et folia ut in specie, sed haec interdum omnino alterna. Flores desunt.

Parasiticus in Acacia Lehmanniana, reg. York. Flores coccinei. 8. Mart. 1840. Herb. Preiss. 1618.

4. **Loranthus (Dendrophthoë?) scoparius** *Miq.* glaber, ramis teretibus, foliis suboppositis erectis, axillaribus accessoriis plerumque subfasciculatis, filiformi teretibus acutiusculis glabris, floribus . . . . .

Parasiticus in Acaciae specie, reg. York, 20. April. 1840. Herb. Preiss. No. 1613.

Praecedenti foliorum forma similis, sed eorum situ plerumque fasciculato et minore magnitudine distinctus, ob flores incognitos haud tuto determinandus. Fruticulus dichotome et alternatim ramosissimus; *rami ramuli*que teretes, in sicco fusco-grisei, densi, erecti. *Folia* versus ramulorum apices confertissima, viridia, erecta, subopposita vel plane opposita, accedentibus in eorum axillis plerumque uno binisve paullo brevioribus spurie fasciculata, filiformia, teretia, plerumque leviter curvata, glabra, 1-2½ cent. longa, ½ mm. in sicco crassa vel paullum crassiora, acutiuscula, mutica.

5. **Loranthus (Dendrophthoë) Miquelii Lehm.** *Mss.* glaber, ramis teretibus, foliis suboppositis vel oppositis longe petiolatis, infimis quibusdam obovatis vel obcordatis, reliquis lanceolatis vel linearibus plerumque leviter falcatis, obtusissimis muticis, basi attenuatis, uninerviis vel subtriplinerviis venulosis purpureo-marginatis, corymbis axillaribus

Loranthi Miquelii Bynaspium in Ecua-
dore et Aegypti insulis provenit secundum specimina
plantarum D. Stuart. Egregie magnum spec-
imina nova nec floribus viva.
Fol. 1-3" lata 3-5" longa basi attenuata,
flores 1½" lavaciis fuberulis virescentibus
tubo flavescente basi pubescentibus.
Loranthus Preissii Sieb.
Petala saepe ovalia in parte superiore, antherae tum
connatae, etiam flores quadrifidi tetrandri observantur.
stylus apice curvatus; Bracteae viridis margine pallido
apice purpureo. Petala intus pallida, medio purpurea, super-
ne in parte concava spathulata viridia. Ovar. purpurant.
In acaciae spec. ..... ad latus montium Lofty-range
Jan. 2. 1848. In insula Melaleuca Lofty-range
Loranthus Preissii Sieb. Flor. Aust. Spec. Nov. 1. p. 222.
Inter Mimosas prope Villa nigam.
In Acacia retinoide prope Lacy-
neae. Feb. 49. Huber! In Acacia
argyrophylla Ferd. Kl. Rheinan. boreal.
Rami hirti nitidi. Folia semitortia vel
vertiis rotata supra complanata. Bacca sphaerica
viva, aest. pisi magnitud. ne Viscum rosea, succo
muco viscoso.
Loranthus Melaleucae Lehm.
In Melaleucis plagae pr. Vitae
Galloway. leg. cust. 1851 et Wilhelmi
Augustae L. Miraculosus arcta
amplexus. Floruit floribus tetra-
meris.

8. legi in Eucalypti? varietatibus, quibus
cumulate adhaerit et ab ipsum plantae fo-
liis colore laetiore jam a longa dignoscitur.
Flores d. 10. Jan. haud plane evoluti
Adriam versus third Creek. Hm. —
Hb. Cl. s. loc. malal

Loranthus pentapetalus Forsk. Fl. Aegypt. Arab. p. 77 (1775) ex descr. et ic. Loranthus, pentapetalus, foliis oblongis, floribus pentandris, racemis axillaribus, pedunculatis, pedicellatis, calyce cyathiformi, limbo quinquedentato, petalis quinque, staminibus quinque, stylo filiformi, stigmate capitato.

Habitat in Arabia felice ad Loranthum, quem in Arabia petraea legimus, accedit differt autem foliis latioribus minus acuminatis, racemis minus divaricatis, floribus tubo purpureo. An hae differentiae a planta nutrita ortae? Baccae immaturae primum virides, dein rubrae, maturae nigrae, virides autem Loranthum quandoque habuisse videntur.

In ramis Loranthi cupressiformis Forsk. frequentissime parasitans per plateam Peninsulae Sinaiticae. Aprili 1868. Maxima ad ii. L. Stenanthum attinet. In ramis Loranthi in planitie inter montes Jupiter et Saturnum. Aug. 1868.

+ Cum Loranthi pentapetali specimen ex Arabia felici missum, videtur quidem ad Loranthum cupressiformem Forsk. pertinere.

Insigne lii Teh. m. a. m.

Loranthus ~~pensilibus~~ sessilis
Flore ♂ pro parte ovarii rudimentum.
In Cafrariae Graamwater
ad rivulos Boggel-berg dicti.
Jun. Aspn. 1878. Prestlgr. Delin.
Fructus ex Jamaica pastu viri
Dis.
In Aegypto ovatus, longitrorsi ~~ellipticus~~ oblongus
Anth: ~~Fructus~~ urceolato-, verrucosi nigricans!
Fructus ovatus!

Cum in Boskovits australi tum in Mulaleura
omnes Loranthos reperi nunquam tunc
florentes vel fructiferantes. (L. Mulaleura
?)

Folia carnosa sagacis utrinque latere
convexiuscula nervorum expertia

Corolla (satis ut Phyllus) parvissima opacum corpus virescens
dum siccum flavescens. Stigma viride. Filamenta
fatiscens viridia antheris nigricantibus

In Cafrariae Graamwater
Encountered May & flowering specimens
HC 11 n. 223 Specimina corollis ~~luteis~~ flavis
& nervis donata in eadem arbore
(Myoporo insulari) observavi: corolla ~~lutea~~ ut Phyllus
flava apicem versus virescens, ~~Phyllus flavescens~~,
Stigma ~~Lutea~~ viride. Filamenta fatiscentia
viridia. Antherae ~~lutea~~ flavescentes

2! 4. Eucalyptorum genus ad quas destinari
regionem Europaeam maxime aptum! Usq. 48.
Arborum dicotyledonearum
Myrtaceae, quatuor, exceptâ ta-
citudine foliorum, quam cuncta
nitida
ejus tota cortice nuda, ramis,
ramis novellis, pedunculis, pedicellis
formae foliorum exprimit.
Folia opposita L. — mihi autem pinnatim
nervosa et plantam eucalypt.
etiam excitantia. Usu teng.
Cort etiam L. eucalyptorum &c.
in plurimis speciebus Eucalyptorum
nervosa et ab eis diu singulari
tas similitudinem
aetatem ad-
quirens? — Ita praeterea
foliis ad petiolum latis mi-
ri praeterea mihi. Planula
pinnata
juvenili autem obtusa pilis
minutissimis stellatis.
Varietatum hinc ex clarissimo
Lyon. — Ab Eucalyptus L.!)
Corolla calyptra fructus cyclo
carpicae simonibus, numbellis
plerumque tripliis, nervis fo
liorum conspicuis. Species
a Brisbane apud Grantham
collecta evidenter eadem ut.
in Australia (nunc Eucalypt.!)
Arbores litorales apud Rock-
hampton. Tantum Species
duo asteriadum L. Miquelii
varietas.

solitariis longe pedunculatis folia aequantibus vel superantibus 4-5-fidis, ramis trifloris, floribus omnibus longiuscule pedicellatis, singulis ad basin bractea rotundata naviculari sustentis, calycis limbo truncato obsoletissime denticulato.

Parasiticus in Eucalyptis, distr. York, 13. Mart. 1839. Herb. Preiss. No. 1617.

Lorantho pendulo Sieb. fl. Nov. Holl. n. 241. DC. Mémoir. Loranth. Tab. I.! maxime affinis, sed species nihilominus distinctissima ob folia multo breviora obtusa uninervia, flores pedicellatos omnesque bracteatos.

„*Rami* valde elongati, penduli, brunneo-cinerascentes, *ramuli* purpurascentes", teretes, nodosi. *Folia* subopposita, summa plerumque plane opposita, coriacea, glabra, „purpureo-marginata", longe petiolata, *petiolis* semiteretibus 1½-3 cent. longis, *inferiora* quaedam obovata vel obcordata, 2-4 cent. longa, *reliqua* subobliqua, falcata, lanceolata vel summa linearia, obtusa, basi in petiolum contracta, 5-9 cent. longa, 1½-4 mm. lata, perspicue uninervia vel subtriplinervulosa, reticulata. *Corymbi* axillares solitarii, *pedunculis* purpureis 2½-4 cent. longis sustenti, umbellatim in ramos 4-5 teretes 1-1½ cent. longos partitis, *ramis* trifloris, *pedicellis* 5-8 mm. longis. *Bractea* sub quovis flore subrotundata, concava, carnosa, apice subtilissime ciliata. *Alabastra* tereti-clavata, recta, 3 cent. circiter longa. *Calyx* obconico-cylindraceus, 3-4 mm. longus, limbo subdilatato truncato repando-denticulato. *Petala* 5 „coccinea" linearia, apice subspathulato-dilatato elliptico concavo. *Stamina* trienti propemodum superiori inserta, petala circiter aequantia, *antheris* linearibus, versus basin attenuatis, fere 4 mm. longis. *Stylus* stamina parumper superans filiformis, sulcato-angulatus, stigmate „flavo" subcapitellato, verruculoso.

Loranthus Miquelii *Lehm.* **varietas?** foliis lanceolatis perspicue triplinerviis, floribus brevioribus (an nascentibus?) a specie differens. Baccae immaturae ovatae.

Parasiticus in Eucalyptis districtus Grantham, 7. Mart. 1840. Herb. Preiss. No. 1612.

Ulterius inquirendum num revera a specie differat, nam flores in praesente specimine ½ breviores juveniles videntur et pressione tantum aperti.

6. **Loranthus (Dendrophthoë) Melaleucae Lehm.** *Mss.* glaber, ramis ramulisque teretibus, foliis oppositis vel suboppositis decussatis longiuscule petiolatis coriaceis anguste spathulatis obtusis basi sensim in petiolum contractis obsolete uninerviis aveniis vel praesertim supra subvenuloso-reticulatis, floribus corymbosis pedicellatis pentameris, basi bractea oblonga concava glabra suffultis, calycis cylindraceo-conici longiusculi limbo subdilatato truncato.

In ramis Melaleucarum insulae Rotenest, 18. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 1616.

Fruticulus dichotome ramosus. *Rami* vetustiores cylindracei cortice griseo-fusco laevi obducti, foliorum cicatricibus tuberculati, *ramuli* subteretes. *Folia* 2-4 cent. longa, 6-8 mm. versus apicem lata, sicca facile decidua. *Petioli* cum lamina confluentes semiteretes, ½-fere 1 cent. longi. *Pedicellus* 6 mm. longus teres sursum incrassatus. *Bractea* patula 1 mm. longa. *Calycis* tubus 7 mm. longus, carnosus, limbo angustissimo dilatato subundulato truncato vix aliquid repando.

7. **Loranthus (Dendrophthoë) miraculosus** *Miq.* glaber, ramis teretibus, ramulis praesertim infra foliorum

insertionem compressis, foliis oppositis breviter petiolatis carnoso-coriaceis elliptico- vel subspathulato-lanceolatis basi contractis apice obtusis obsolete uninerviis aveniis, cymis breviter pedunculatis di-trichotomis, ramis trifloris. floribus pedicellatis vel medio sessili, bractea ovato-rotundata naviculari apice ciliolata, calyce truncato.

Parasiticus in Santali specie ad Wicklow, 8. Mart. 1841, florens. Herb. Preiss. No. 1609, ad York, 12. Apr. 1840 sterilis. No. 1610.

Species ob magnam cum planta materna similitudinem admodum insignis et in parasitismi physiologia memorabilis. Non solum enim foliorum forma, compage et nervatione, sed ramulorum juniorum compressorum, aetati teretium indole *Santalis* simillima.

„Frutex *Santalo* cui increscit simillimus sed paullo flavior", dichotome ramosus, glaber, *ramis* teretibus laevibus, *ramulis* praesertim versus superiorem internodiorum extremitatem compressis, dilatatis. *Folia* opposita vix suboppositā, decidua; cicatrices elevatās relinquentia, *petiolis* antice canaliculatis, 3-4 mm. longis sustenta, crasse carnoso-coriacea, elliptico-vel spathulato-lanceolata, versus basin cuneato-contracta, apice obtusa vel rotundata, $2\frac{1}{2}$-$4\frac{1}{2}$ cent. longa, 1-$1\frac{1}{2}$ supra medium lata, obsolete uninervia avenia. *Cymae corymbosae*, axillares, an et terminales, folio breviores, di-et-trichotomae, fragiles. *Pedunculi* triflori. *Flores* pedicellati vel intermedio aliquando sessili. *Bracteae* carnosae rotundato-ovata naviculari-concava, apice subtilissime ciliata. *Calyx* obconicus, repando-truncatus, 2 mm. paullo brevior. *Petala* 5, in sicco fusca, lineari-spathulata, apice elliptico concava, 8-9 mm. longa. *Stamina* paullo supra mediam altitudinem inserta, *antheris* lineari-ellipticis. *Stylus* stamina parum superans, filiformis, anguloso-sulcatus, sursum plerumque flexuosus, *stigmate* verruculoso, subcapitellato.

UMBELLIFERAE Juss.

(Auctore A. Bunge.)

HYDROCOTYLE Tourn. Endl. gen. n. 4355. Meisn. gen. pag. 140. (102.)

1. **Hydrocotyle Cymbalaria** *Benth.* glaberrima, caulibus diffusis subalatis, foliis inferioribus subpeltatis cordato-reniformibus angulato-quinquelobis, lobis integerrimis acutiusculis, pedunculis petiolum subaequantibus. umbellis plurifloris capitatis, fructibus compressis orbicularibus utrinque quadricostatis. — Benth. in Endl. Enumerat. plant. Hügel. pag. 53. n. 175.?

In depressis arenosis umbrosis sylvae ad fluvium Cygnorum supra urbiculam Perth. 27. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 2084.

Dubitanter huc refero plantulam, cujus pauca specimina praesto sunt; *folia* enim subpeltata, petiolo paulo supra basin laminae, nec margini inserto.

L. Quandang videtur affinis L. cowgeni

Loranthus miraculosus Mig.

J! plantas hanc, ramis crebris non gracilibus ut in L. strigulosi Sw. crassis, foliis ovatis, [illegible] Sundali (lauricolah ryngreen) (Natal Journ. hb H. 49!) ad flumen Umvoti in ripa montis Weenen. Dec. 1847. hb Hook. n. 224! Folia interdum acuta, mucronulata. Flores [illegible] pro more Loranthi. Myoporo viridi-flavo-virgineo. Flor. gaudet. Fructus immaturi atro-rubri, maturi lacte albi. Baccis albacet Myoporo glabra rubra.

Hydrocotyle nana Gaudich.

Herba, rhizoma repens, filiforme, internodiis minutis, radice annua, paucifolia, foliis remotiusculis, petiolo longis, tenuibus, basi vaginantibus, apice dilatatis, 3-dentatis vel integris, dentibus brevibus, rotundatis, nervis arcuatis, membranaceis, caerulescentibus, umbellis [illegible]

In ripis Umvoti, Kaffraria. Sept. 1848.

H. asiatica var. β. Gaud. glabra. In ripam fl. Torrens & Umvoti, ad Rowlands Hall. Cranz. petiol. 1" longi pol. 3" lati.

Hydrocotyle cordifolia. J. L. Hook.

In locis humidis inundatis ad fl. Torrens. (in parte superiore) Natalitia. Jan. Julio - Augusto ad pedem montis Sandali Kirk coll. hb H. T. II. n. 453. Sept 1848. Mart. fil. pl. exot. 8. fruct.

Folia calycibus omnino villosis pedunculo longiora, limbo 1/2 - 3/4 poll. lato (pl. XXXII). Petala ovato-rotundata acuta albida margine vel omnino rubella. Astrae flores parvi exacte umbellati, nigres. virides. Fructus apt. ! Nobis.

H. interrupta ! Nobis

H. Lyallii Hook. corymbosa Ch. & Schl. H. vulgaris R. Brown gen. rem. & p. 592. H. Thunbergii Sonnerat. Jour. 1848. Secundum Mart. H. asiatica in regula Kew discrepat Lacerniis! Umbellis gen. pyst. c. H. verticillata Thb. nonnullis combinata, quae revisione ut species determinata est!

x Hydrocotyle vallis, perenne
rhizoma repens, foliis
numis alternis vel subfasciculatis
ka, e nodis aliis, caulis
libus 3 verticillis, foliis inferis
cuneiformi, caulinis dissectis, lo
minis obovato- vel triangulari-
bi- cobate, lobis crenatis, apice pro fundo 3-lo
batis, segmentis ovatis vel oblongis
gibbosis vel profunde ad ma
rginem crenatis, petiolum aequa
tibus, stipulis membranaceis
ato ovatis, umbellis
foliis oppositifoliis vel ter
minalibus, pedunculo folio
longiore, 10-umbellato, involucratis
clongata, bracteis
divaricatis didymis corpo antis
reversibus longe
ramosum atrinque profunde impres
calvibus, cavitate
Sanford
Turmanica, hb. N#, 162. sine loci designatione
et absq. coll. transv. Gr. Murray. 018, 48.
Summa affinitate Hydrocotyle vallis Carp. Bunge ex
pro loco Lamington 16 I 1902
Hydrocotyle vallis, perenne
rhizoma repens, foliis
numis alternis vel subfasciculatis
ka, e nodis aliis, caulis
libus 3 verticillis, foliis inferis
cuneiformi, caulinis dissectis, lo
minis obovato- vel triangulari-
bi- cobate, lobis crenatis, apice pro fundo 3-lo
batis, segmentis ovatis vel oblongis
gibbosis vel profunde ad ma
rginem crenatis, petiolum aequa
tibus, stipulis membranaceis
ato ovatis, umbellis
foliis oppositifoliis vel ter
minalibus, pedunculo folio
longiore, 10-umbellato, involucratis
clongata, bracteis
divaricatis didymis corpo antis
reversibus longe
ramosum atrinque profunde impres
calvibus, cavitate
Sanford
Turmanica, hb. N#, 162. sine loci designatione
et absq. coll. transv. Gr. Murray. 018, 48.
Summa affinitate Hydrocotyle vallis Carp. Bunge ex
pro loco Lamington 16 I 1902

Stipulae majusculae, scariosae, integrae, margine tenuissime denticulatae. *Cætera* cum Diagnosi citata congruunt.

2. **Hydrocotyle hispidula** *Bge.* caulibus erectis basi nudis glabris, foliis utrinque sparse hispidulis cordato-reniformibus palmato 5-fidis partitisve quinquenerviis, lobis obovatis acute tri-pluridentatis, stipulis scariosis laceris, pedunculis oppositifoliis petiolo brevioribus, involucro brevissimo scarioso-lacero, umbella subcapitata 7-10-flora, pedicellis aequantibus fructum didymum compressum minute punctulato hispidulum utrinque bicostatum.

In arenosis insulae Rotenest, 21. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 2086.

H. tripartitae Rich. affinis videtur, sed folia, saltem radicalia et caulina inferiora semper quinquepartita, nec trisecta. — *Caules* erecti, 6‴ alti, a basi ad duas tertias partes nudi. *Folia radicalia* longe petiolata, petiolis 1-1½″ longis; *lamina* ad summum 7‴ lata, 5‴ longa, ad medium usque vel profundius quinquepartita, sinubus acutis, rarius subrotundatis; *caulina* minora, petiolo inferiorum ad summum 8″ longa, superiorum vix trilineari, *lamina* profundius partita, summorum interdum fere trisecta, lobis obovato-oblongis, inciso-pluridentatis; dentibus mucronato-acuminatis. *Umbellae* gracillimae, florentes subsessiles, globosae, vix linea dimidia in diametro latiores; fructiferae pedunculo 2-4‴ longo suffultae, pilis scariosis pedicellos subaequantibus involucratae. *Fructus* minuti 0,6‴ lati, 0,4″ alti rufescentes. *Carpophorum* persistens, indivisum, rigidulum.

3. **Hydrocotyle callicarpa** *Bge.* annua, hirtula, erecta, foliis palmato-5-3-fidis, lobis ovatis acutis acute incisodentatis, supra sparse hirtis, stipulis scariosis fimbriato-laceris, umbellis oppositifoliis brevius longiusve pedunculatis exinvolucratis globosis 9-15-floris, fructibus pedicello brevioribus didymis dorso acutis lateribus turgidis ad commissuram utrinque profunde impressis laevibus subecostatis.

Ad portum Princess Royal Harbour, Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2074.

Plantula 1-2 pollices alta. *Radix* exilis. *Caules* solitarii, erecti, basi rubentes glabri, superne hirtuli. *Folia* infima brevius petiolata, superiorum petiolis 2-3‴ longis, *lamina* inferiorum basi cuneata, acute 3-5-loba, lobis integerrimis, superiorum basi fere rectilinea, palmato 5-partita, lobis obovato-oblongis, inaequaliter acute 2-3-pluridentatis. *Umbellae* pedunculatae, pedunculo 1½-3 lineas longo, florentes in diametro lineam parum superantes, fructiferae fere bilineares, globosae. *Pedicelli* fructiferi 0,5‴ longi. *Petala* acutiuscula recta videntur rubicunda. *Styli* divergentes. *Fructus* singularis, a generis structura normali recedens; 0,6‴ latus, 0,4‴ altus, utrinque emarginatus, didymus; medio utrinque profunde impressus, cavitate subcordato-orbiculari producta sub juga lateralia arcuata tumida; *mericarpia* dorso acute marginata. *Semen* dorso arcuato acutum, medio turgidum, versus commissuram abrupte compressissimum. Nec haec ad stabiliendum novum genus sufficere videntur, quum caeterum habitu plantula nostra cum nonnullis veris *Hydrocotylis* Novae Hollandiae convenit.

4. **Hydrocotyle asiatica L.** *DC.* villosula vel glabrata, caulibus repentibus, foliis orbiculato-reniformibus aequaliter crenatis 7-nerviis, petiolis pedunculisque fasciculatis, umbellis capitatis brevi pedunculatis 3-4-floris, fructu orbiculari utrinque 4-costato. — DC. prodr. IV. pag. 62. n. 26.

In turfosis exsiccatis ad fl. Cygnorum prope urbiculam Freemantle, 17. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 2065.

5. **Hydrocotyle tetragonocarpa** *Bge.* glabra, prostrata annua, foliis reniformi-orbiculatis 5-lobis, lobis late 3-pluricrenatis, stipulis ovatis scariosis margine laceris, umbellis oppositifoliis capitatis parce scarioso-involucratis 5-7 (?) -floris, fructibus pedicello longioribus acute tetragonis apice subtruncatis, mericarpiis trigonis utrinque obsolete costatis.

In arenosis conchyliosis humidis prope lacum insulae Rotenest, 21. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 2085.

Radix filiformis. *Caules* plures laxi prostrati. *Folia radicalia* longe (1½-2 poll.) petiolata, ad summum 6‴ lata, a basi ad apicem 3½‴ alta, plerumque minora, sinu plerumque clauso orbiculata, rarius reniformia; lobi 5 subaequales late obovati, saepissime crenis tribus majoribus, interdum nonnullis insuper minoribus instructi. *Stipulae* scariosae late ovatae margine lacerae. *Folia caulina* radicalibus similia, at brevius petiolata. *Pedunculi* oppositifolii demum petiolum aequantes vel superantes. *Flores* sub anthesi capitati, capitulis vix lineae ¾ diametro metientibus. *Fructus* minuti 0,6‴ longi, 0,4‴ lati, tetragoni, basi subrotundati, in pedicellum acutati, apice subtruncati, stylis subpersistentibus coronati, obsolete inter commissuram carinatam et juga dorsalia acuta pluricostati. *Semen* triquetrum. Observavi etiam fructum e mericarpiis tribus conflatum, subhexagonum, angulis commissuralibus magis prominulis. Fructu ad commissuram haud compresso ab omnibus facile distinguenda, nec tamen, nisi invita natura, a genere removenda.

DIMETOPIA DC.*) Endl. gen. n. 4358. Meisn. gen. pag. 140. (102.)

1. **Dimetopia hirta** *Benth.?* piloso-hirta, caule elongato, foliis longe petiolatis trisectis, segmentis trifidis, lobis tridentatis, involucri umbella brevioris foliolis oblongis integris setoso-ciliato-dentatisve, mericarpio altero discolori laevi margine crenato. — Benth. l. c.? (*Pritzelia discoides* Walp. l. c.?)

In arenosis circa urbiculam Perth, 2. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 2072.

Diagnosis et Descriptio nimis breves Benthamianae l. c. non male quadrant in nostram plantam, ad solvenda dubia tamen haud sufficiunt. Mericarpium interius maturum pallidius griseum, exterius pallide fuscum.

2. **Dimetopia Preissii** *Bge.* piloso-hirta, pumila, foliis longe petiolatis tripartitis, laciniis bi-trifidisque inciso-dentatis, involucri umbellam duplo superantis foliolis foliiformi-

*) *Observ.* Huc sine dubio: *Pritzelia* Walpers Repertorium II. pag. 428. Petala inaequalia; mericarpia in specimibus a me observatis compressa, nec turgida, ex cl. Benthamo Endl. Enum. pag. 54 etiam in *D. pusilla* compressiuscula. Mericarpium utrumque fertile, neque alterum, interius, constanter sterile, quale e manca observatione fructus immaturi *Pritzeliae* suae adscribit Walpers l. c. — *Hydrocotyle heteromeria* Rich. e descriptione fructus huc spectare videtur. Genus *Didisco* propius affine quam *Hydrocotyli*

Th. Fragmenta vocat. p. 288.

Th. denuisflora, Cancalle!

Varietates duas v. formas plures distinguere
x, e bractealoba, labis foliorum
obtusis. Longe diuersa prorsus
fructificatione. Jun 20. 1843. Ad pl.
Parenes 25. 1843. Vaccarit
praecipuis glabrarimus pedun-
culis, pilimarginatis pedicellisque
longioribus bracteisque, foliis
ipso minoribus, formis ultimis
bracteifolia accedentem rem
sine dubio facit Jun 10. 1843.
B varietata foliorum labis bra-
cteisque obtusis arcuis cuneatis
et flumen Parenes Jun. 1843.
Primus hoc modo variationem
Th. hirsutam formam
planta Cancellana pe-
culiarem videtur. Dm.
Longitudo pedicellorum in eodem
spicae valde variabilis & vix ad
determinandam Th. taxifloram!
H. pr. suppetit.

Hydrocotyle (Porocarpaea) rapil-
laris! pro mea.

radice annua. caule filiformi glabro
erecto vel diffuso ramoso pedali pedun-
culis foliis remotiusculis rubris glabris
foliis remiformibus crenatis, lobis
glabris integerrimis vel
laxe dentatis denique obtusis instructis,
pilosis margine ciliatis, lacteis,
umbellis capitatis pedunculatis
umbellis 3-4 floris, floribus
laxis, bracteis
ovatis
acutis inter dorsum arcuatum et rostrum
laterale utrinque rugulosis porose-
punctatis. In linoso versus Rivoli-Bay
Genus Hydr. in plures dividendum esse prorsus existimo
et nostra typum aut fictionis alt, imris non praebet
ob carpus [illegible]

× Pimelea pauciflora ! DC.
in p. planities prope Adelaide, Drumm.
in montibus Pine-forest inter Gawler-town & Lyndoch valley ad flaccum declivium rubr. [illegible]
Species polymorpha. Varietates hinc inde varietatim [illegible] reperiuntur, nam specimina quae Preissiana jam transitum perficiunt ni fallor Banthamianam ab hac plane cognitam faciunt.
Linn. prima vere.
Pimelea ramulis glabris
Syn. Tasmanica, N. holl. enum. Ind. exclus.
Pimelea humilis ! J. D. Hook

Adpl. Mersey, Tasmaniae.
Jan. 1849. hb. N. ♯, 405.
Omnium varietas a labra
et rarius in cyrtophylla Dn.
Pimelea a [illegible] Dn. Mueller Benthan
Specimen e finitimis Australia felicis collectis Tasmaniae [illegible] [illegible] [illegible]
Pimelea glauca Banks & Sol. MSS.
ramulis gracilentis saepe albis
parvis pilosiusculisque viscosa-
pubescentibus, foliis subbiscula-
to-semipollicaribus 5-7 lobatis, ri-
gidulo-hirtis, lobis latitudine
propria duplo brevioribus re-
mote-dentatis, strigis numera-
rosis densiusculis vel intricatis,
floribus ad apicem foliorum
plurimum superantibus, semibilis
capitatis, involucellis breviusculis
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

bus, mericarpio altero concolori obsolete tuberculato margine acuto integerrimo.

In arenosis clivuli prope lacum insulae Rotenest, 21. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 2089.

Specimina juniora tantum praesto sunt; praecedenti simillima, at involucro uti fructu evidenter distincta. *Radix* annua, (?) *folia* radicalia numerosa. *Petioli* 1-1½ pollicares, pilis complanatis patentibus apice crispatulis hirsuti; *lamina* utrinque pilis similibus sparsis vestita. *Caulis* cum *umbella* primaria folia adaequans vel vix superans. *Involucri* foliola inaequalia, nonnulla omnino foliiformia petiolata, omnia umbellam etiam fructiferam superantia. *Flores* in umbellis post anthesin contractis sub-20; radii exteriores longiores plano-compressi, rigidi, cum carpophoro post fructus delapsum fere tres lineas longi, fructus intimi subsessiles. *Mericarpium* utrumque brunneum, exterius muricibus nudique glochidatis dense obsessum, interius glabrum utrinque costa arcuata fere obsoleta notatum, versus marginem rugis vel tuberculis 2-3 parum elevatis instructum, margine ipso acuto continuo, nec ut in praecedente crenis aliquot interrupto.

DIDISCUS DC. Endl. gen. n. 4361. Meisn. gen. pag. 149. (102.)

1. **Didiscus coeruleus** *Hook.* annuus hirsuto-villosiusculus, caule erecto simplici folioso, foliis petiolatis tripartitis, partitionibus 2-3-fidis, lobis grosse 2-3-dentatis, pedunculis involucrisque hirsuto-villosis. — DC. prodr. IV. pag. 72.

In virgultis inter saxa calcarea prope urbiculam Freemantle et in insula Garden Island, 18. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2055.

PLATYSACE Bge.

(Nov. gen. Hydrocotylearum.)

Calycis margo obsolete 5 dentatus. *Petala* oblonga retuso-subemarginata concava intus carinata. *Styli* erecti juniores apice involuti e stylopodio crasso orti demum cum illo indurati subpungentes. *Fructus* a latere compressissimus didymus. *Mericarpia* aequalia dorso acuta utrinque unijuga, obsolete univittata, glabra. *Carpophorum* bifurcum. *Semen* compressissimum antice rectum semiorbiculare. — Umbellae compositae, involucratae; flores flavo-virentes.

Genus distinctissimum *Hydrocotylearum* tribui ob fructum adnumerandum, et quidem *Trachymeni* proximum, quamvis vitta obsoleta in altero vel in utroque mericarpiorum latere adest.

1. **Platysace cirrosa** *Bge.*

In lapidosis prope praedium rusticum Dom. Drummond, Victoria, 13. Mart. 1839. Herb. Preiss. No. 2064.

Specimina fructifera foliis fere omnino orbata cum florum rudimentis. Ex schedula adjecta radix tuberosa, Aboriginibus „*Kanna*“ dicta, edulis.

Caules tenues, flexuosi, ramosi, ramis superioribus vel praesertim umbellarum pedunculis interdum cirrosis, sublignescentes, epidermide in inferiore parte soluta, angulato-sulcati: rami juniores subpentagoni. *Folia* (e rudimentis in ramulo juniori) sparsa, approximata, lineari-subulata, lineam circiter longa, in altero ramulo anguste linearia fere pollicaria. *Umbellae* terminales et axillares, compositae, involucratae, *involucri* foliolis linearibus brevibus: quinqueradiatae, accedentibus floribus nonnullis solitariis in pedunculis filiformibus inter radios 6-7‴ longos. *Umbellulae* 5-7-florae, involucellatae, radiolis in flore filiformibus 2‴ longis, interdum iterum divisis, 2 floris. *Calyx* cum ovario minutus, minutissime 5-dentatus. *Petala* 0,6‴ longa, aestivatione valvata (?). *Cremocarpium* nigricans, 2,5‴ latum, cum stylopodiis 2‴ altum, utrinque emarginatum; emarginaturam superiorem explent et superant stylopodia compressa fere triangularia, cum stylo recto continua. *Carpophorum* persistens, $1\frac{1}{2}$‴ longum, apice in furcam semicircularem divisum.

TRACHYMENE Rudge. Endl. gen. n. 4362. Meisn. gen. pag. 140. (102.)

1. **Trachymene teres** *Bge.* herbacea, glabra: caule tereti stricto apice ramoso, foliis inferioribus petiolatis multifidis, umbellis terminalibus multiradiatis compositis. mericarpiis compressis dorso acute carinatis rugulosis tuberculatis.

In arenosis inter frutices montium continuorum Darling's-range Perth. 21. Mart. 1839. Herb. Preiss. No. 2083.

Radix lignosa, repens, (?) multicaulis: e basi suffruticosa surgunt caules sesquipedales erecti, stricti, ad summum crassitie pennae corvinae, teretes, striati, ad duas tertias partes usque indivisi, abhinc ramo unico vel 3-4 aucti; ramis erectis strictis. *Folia* (in speciminibus omnia jam deperdita; ex rudimentis) in parte inferiore caulis conferta, petiolata, petiolo 5-7‴ longo, trisecta, segmentis bi-trisectis lineari filiformibus (?) divaricatis; folia superiora, quorum ne rudimenta quidem supersunt, e cicatricibus ab invicem institiis 5-10 linearum remota. *Pedunculus* terminalis semipedalis. *Involucrum* polyphyllum. *Umbellae* radii subduodecim, (accedentibus radiolis nonnullis unifloris) 4-6‴ longi; *umbellulae* 3-9-florae: radiolis fructu duplo triplove longioribus. *Petala* obovata, subretusa, alba. *Styli* basi divergentes, arcuato-inflexi. *Fructus* 0,8‴ longi, subaequilati.

2. **Trachymene juncea** *Bge.* suffruticosa, glabra; caule angulato stricto ramoso, ramis erectis substerilibus, foliis caulinis linearibus, umbella terminali erecta subsolitaria composita multiradiata, mericarpiis compressis dorso acute carinatis tuberculatis.

In glareoso-sublimosis porrectis sylvae, haud longe a cataracta ad caput fluvii Cygnorum, 9. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 2069.

Ex schedula suffrutex tripedalis; praesto sunt *rami* herbacei, 1-$1\frac{1}{2}$ pedem longi, erecti, stricti, angulati, a basi ramosi. *Folia* fere omnia deperdita, e rudimentis lineari-filiformia, 5-6‴ longa, interstitiis fere pollicaribus ab invicem distantia. *Ramuli* juncei, rigidi, apice subpungentes semipedales vel breviores 3‴ longi, erecti, plerumque steriles. *Umbella* terminalis, longe pedunculata, composita, involucri polyphylli foliola linearia, radiis multoties breviora. *Radii* numerosi, ad summum 4‴ longi. *Umbellulae* sub 10-florae: radioli $1\frac{1}{2}$‴ longi: flores flavicantes. *Styli* erectiusculi, apice

Cranxyia Australasica Ford-Mll.

In udis limosis subsalsis in sotietate Triglochinis dolpiculis finium Volvaffbay versus.

Planula notabilis atthuc unicum nisi in America reperti! Xerophyta glareosa. Folia succulenta compressa pellucida fenestato-articulata. Flores virides in ramos virgatos. Anthurae Cuticolae. Truncus vermis parum compressus.

R. & S. Syst. veg. 6 p. XXXII

Cordiscus glaucifolius, Ford-Mll.

herbaceus, glaber, glaucus, foliis palmatisectis, superioribus bracteis inferioribus longe petiolatis, illorum pygmaeis multipartitis, lobulis angustis integris, floribus subsolitariis.

Unico tantum loco repperi, nempe: ad quondam pinetum inter Mona Vale & Elders-range in solo repetitis temporibus pluviatilem humido, umbrata.

Herba perennis pauciprolifera vel humilior. Radix perpendicularis dura introrsum digitum crassa. Caulis erecti parum ramosi, ramis simplicibus cum foliis pruinis laeviglaucis obsitis cinctus. Folia ad 2" longa obsoleum petiolo in inferioribus 3" longo. Pygmaeis interiora altera brevissima, lobulis plerumque paucis brevissimis. Umbellae paucae minores quam D. pilosi, pedunculis divisis exilibus fragrantis. Fructus minores quam in D. pilosi, stylis longioribus. Folia tam D. albiflori maximae.

Auth.: vm.

convergentes. *Fructus* 1,2″ lati parum longiores, compressi, ad commissuram contracti, dorso acuti, minutissime tuberculati.

3. **Trachymene Candelabrum** *Bge.* herbacea, glabra, multicaulis; caulibus acutangulis superne dichotome ramosissimis, foliis caulinis inferioribus petiolatis trisectis; segmentis filiformibus, superioribus linearibus, pedunculis oppositifoliis arcuato-reflexis, umbellis surrectis compositis multiradiatis, mericarpis dorso acute carinatis ruguloso-tuberculatis.

In calcareis haud longe ab urbicula Freemantle, 18. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 2057.

Proxima videtur *Tr. pendulae* Benth., at umbellae multi-(10) radiatae et fructus evidentes tuberculati.

Radix simplex, crassitie pennae corvinae. *Caules* numerosi, erecti, stricti, graciles, pedales, a basi ad altitudinem pollicum 3-4 indivisi, abhinc dichotomi, superne ramosissimi, acutanguli, neque alato-compressi. *Folia inferiora*, usque ad umbellas primarias, mox emarcida petiolata, petiolo basi parum dilatato, subgibbo, 3‴ longo, trisecta, segmentis lineari-filiformibus 2-3 lineas longis; *superiora* linearia, *summa* linea breviora. *Umbellae* primariae in medio caule oppositifoliae; pedunculus pollices tres longus, angulatus, arcuato-deflexus, apice inflexus. *Umbellae* surrectae, *involucrum* polyphyllum, foliolis lineari subulatis, acutis, reflexis. *Radii* sub 10. *Umbellulae* subdecemflorae, involucella patula. *Flores* ex schedula albi, in sicco flavicantes, plerique abortivi masculi. *Fructus* pedicello paulo brevior, 0,9‴ in diametro metiens, orbicularis, ad commissuram utrinque sulco profundo latiusculo exaratus; *mericarpia* dorso acute carinata, utrinque ruguloso-tuberculata; caetera generis.

4. **Trachymene scabriuscula** *Bge.* herbacea, multicaulis; caulibus angulatis scabris ramosis, foliis paucis linearibus abbreviatis, umbellis pendulis? mericarpiis.....?

In arenosis humidis umbrosisque ad fluvium King's-River, Plantagenet, 14. Oct. 1840. Herb Preiss. No. 2075.

Specimen unicum incompletum, nondum florens, at praecedentibus evidenter congener et ab omnibus facile distinguendum scabritie caulium. Tota planta 2½ pollicaria; *caules* numerosi, ad angulos cartilagineo-denticulati, dichotomo ramosi, ramis flexuosis. *Folia* perpauca minuta, linearia, inferiora adpressa, suprema saepe reflexa. *Umbellae* virgineae cernuae, radiis tribus umbelluliferis nonnullisque unifloris. *Flores* nondum expansi. An *Tr. ramosissima* Benth. l. c.? sed caules scabri, et folia omnia integra.

5. **Trachymene platyptera** *Bge.* herbacea, multicaulis, ramosa, glabra; caulibus utrinque late alatis subdecemnerviis, foliis omnibus sessilibus tenuissime multisectis, umbellis terminalibus, involucri foliolis multifidis integrisve, fructibus truncatis, mericarpiis hinc turgidis dorso convexis tristriatis rugulosis etuberculatis.

α. **turfosa**; strictior, laevis, nervis alarum minus prominulis, venis transversalibus vix distinctis, involucri foliolis trisectis.

In solo turfoso-arenoso inter frutices densos ad portum Princess Royal Harbour, 11. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2062.

β. **rupestris**; flexuosa, asperula, nervis alarum venisque transversalibus valde prominentibus, involucri foliolis linearibus integris.

In fissuris rupium cacuminis montis Baldhead, 16. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2063.

Affinis *Tr. compressae* Spreng.; at distincta alis latioribus, foliis omnibus multisectis, mericarpiis etuberculatis. Varietates, quas proposuimus, (ex soli indole varia enatae?) forsan specie distinguendae, fructus forma, quantum ex immaturis varietatis α judicari potest, congruunt. *Radix* in utraque lignescens, tortuosa, crassa, multiceps. *Caules* a basi ramosi, in α strictiores teneriores, ramis magis elongatis, in utraque ad summum 2,5″ lati, in β, quamvis juniore, 10 pollices alti, in γ semipedales. *Folia* sessilia, omnia in lacinulas tenuissimas multisecta, in γ pleraque emarcida, lacinulis, uti videtur, paucioribus brevioribusque. *Umbellae* in apicibus ramorum constrictis, sessiles, 4-5 radiatae, radiis subaequalibus, divaricatis, fructiferis 3-4 lineas longis. *Umbellulae* involucellatae, paucifloraе. *Fructus* submaturi lineam lati, 0,7‴ alti, basi apiceque subtruncati stylis brevibus reflexis coronati, lateribus hinc subconcavi, illinc turgidi, ad commissuram profunde contracti, dorso convexi, parce reticulato-rugulosi, tuberculis omnino nullis.

6. **Trachymene anceps** *DC.* herbacea, multicaulis, ramosa, glabra, caulibus ancipitibus quadrinerviis, foliis paucis summis brevissimis filiformibus, umbellis terminalibus sublateralibusque, involucri foliolis integris, fructibus . . . . .? DC. Prodr. IV. pag. 73?

Ad promontorium: Cape-Riche, 21. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2061.

Specimen unicum vix florens. *Folia* omnia fere deperdita, summa videntur integra; attamen *Tr. compressa* Spreng. esse nequit: caules enim angustiores quam in icone Billardieriana (Nov. Holl. 1. tab. 101.) haud vere alati, sed ancipites 0,6‴-0,8‴ lati (in *Tr. compressa* ex icone citata 1,6‴-2‴ lati); umbellae multo minores graciliores, rami floriferi minus elongati. Melius igitur diagnosin *Tr. ancipitis* DC. quadrat.

7. **Trachymene stricta** *Bge.* herbacea. ramosa; caulibus strictis elongatis ramisque patulis anguste alatis; alis uninerviis, foliis inferioribus petiolatis minutis paucis, omnibus in lobos paucos tenuissimos fissis. umbellis axillaribus terminalibusque gracilibus, pauciradiatis patulis, involucri foliolis linearibus brevibus, fructibus turgidis cordato-reniformibus; mericarpiis dorso acute unicostatis dense acute tuberculatis.

In arenosis prope urbiculam Perth, 15. April 1839. Herb. Preiss. No. 2059. Huc sine dubio etiam specimen incompletum nondum florens lectum: in limoso-calculosis jugi montium Darling's-range, Perth, 16. Jan. 1840. Herb. Preiss. No. 2060.

Radix perennis, superne simplex, crassitie pennae corvinae vel columbinae; *caules* plures et rami inferiores elongati, strict, bipedales et ultra, ad summum 1,5″ lati, plerumque linea angustiores, longe indivisi; caule ipso tereti, at utroque latere abrupte in alam angustam expanso: alae plerumque uninerves; in caulis parte superiore rami florigeri patentissimi, abbreviati. *Folia* pleraque jam ante anthesin deperdita, interiora (e rudimentis) petiolata, trisecta, segmentis tripartitis, lincaribus divaricatis, superiora sessilia dissecta, segmentis abbreviatis, summa nonnulla integra filiformia. *Rami* umbelliferi in superiore parte caulis horizontaliter patentes, $\frac{1}{2}$-1-pollicares. *Umbellae* 3-5-radiatae, radiis inaequalibus patentissimis, 2 lineas circiter longis: *umbellulae* 3-5-florae, floribus albis, unico plerumque fertili. *Fructus* linea vix angustiores, reniformi cordati, commissura 0,6‴ longa. *Styli* patentissimi. *Stigmata* capitata.

Fl. trachycarpa, Jurt Pell.

glabra, repens, foliis longe petiolatis
ambitu reniformibus, lobis profunde
5 fidis, lobis latinis oblongo ovatis
acutè trifidis, s. quibus membranaceis
inbovatis lanato-ciliatis, petiolo pu-
mono appositis, inferne subtus
cumbellis pauciflonis, pedicellis pe-
aequantibus, hàc turgido didymo ad
communiquam utringue praxunde
impressa dorso aucta, in angulo dense
ad intus intra jugum latrocalla (?) dorsalia
fere simplice tubinoliformem terminato
ad lontro represtos (?) paresorutis prope bu-
nata ibidemque intus faxorum rimas
hirsutas

Auth: primo vere. Radix exilis
Herba annua gracilis tenera. Folia un-
cia lata. Fructus glabri intus minores.
Foliorum alia parva oblonga.

8. **Trachymene filiformis** *Bge.* herbacea, glabra, ramosa; caulibus ramisque flaccidis elongatis filiformibus angustissime alatis, foliis minutissimis omnibus in lobos paucos subclavatos fissis, umbellis axillaribus terminalibusque gracillimis, fructibus turgidis didymis; mericarpiis dorso convexis unicostatis dense acute muriculatis.

In arenosis umbrosis inter frutices densos ad rivulum prope villam cl. Andrews supra urbiculam Perth, 4. Febr. 1839. Herb. Preiss. No. 2058.

Specimina valde incompleta. *Caules* basi flaccidi, tenuissime alati, 0,4‴ lati ramis sparsis laxis, pendulis. *Foliorum* vestigia pauca. *Umbellae* gracillimae inaequales, terminales vix ½ pollicem in diametro latae, subquinqueradiatae, radiis nonnullis accessoriis, 1-3 floris; *umbellulae* pauciflorae interdum radiolo uno alterove umbellulifero. *Flores* plurimi masculi, pauci fertiles. *Fructus* multo minores quam in *Tr. striata*, 0,6‴-0,7‴ lati, commissura 0,4‴ longa, caeterum similes, at apice non rotundati, sed tantisper emarginati, *mericarpiis* turgidis, dorso obsoletius unicostatis. *Styli* brevissimi patuli.

SCHOENOLAENA Bge.

Calycis tubus ovatus compressus; limbi laciniae cordatae vel peltatae deciduae cartilagineae albidae. *Petala* quinque obovato-oblonga, lacinula acuminata infracta. *Stylopodia* planiuscula glabra. *Styli* subulati, demum corneo indurati, basi articulata decidui. *Fructus* evittatus compressus, mericarpiis quinquejugis, jugis nerviformibus, lateralibus a commissura remotiusculis. *Semen* compressum antice rectum. *Carpophorum* integrum liberum.

Plantae herbaceae junciformes; folia teretia. Umbellae compositae capitatae, glumaceo-involucratae.

Genus *Xanthosiae* proximum, ab hac differt stylopodiis, stylis et laciniis calycinis, a *Pentapeltide* petalorum forma et jugorum numero, ab utroque habitu.

1. **Schoenolaena juncea** *Bge.* umbellis capitatis; umbellulis quinque 4-5-floris, antheris lineari-oblongis.

In solo arenoso-anfractuoso ad fluvium Cygnorum supra urbiculam Perth, 26 Jan. 1839. Herb. Preiss. No. 2082.

Radix crassa, perennis, multiceps. *Folia radicalia* numerosa, florendi tempore emarcida, ex rudimentis, apicibus orbatis, fere sesquipedalia, teretia, sulcata, fistulosa, crassitie pennae corvinae. *Caules* aeque crassi, 2-3-pedales, erecti, stricti, basi compressi, superne teretes sulcato-striati, superne ramosi, ramis erectis strictis. *Folium caulinum* primum circiter ½ pedem supra basin caulis ortum basi dilatata semiamplexicaule, mox angustatum teres, striatum, superne canaliculatum, acutiusculum, 5-6 pollices longum; caetera ab invicem pollices 4-5 distantia, pauca, similia at breviora, summa 4 lineas longa. *Pedunculi* terminales et axillares 2-4 pollices longi. *Capitula* 4-5 lineas in diametro lata. *Involucri* foliola quinque, glumacea, 3 lineas longa, 1½ lineas lata vel angustiora, basi attenuata, acuta, sordide albida, pallide fusco-lineata, adpressa. *Involucella* similia angustiora tetraphylla, flores superantia. *Flores* in quavis umbellula raro tres plerumque quatuor vel quinque. *Calycis* laciniae interdum orbiculatae, vere peltatae, vel saepius cordatae, sinu clauso, acutae, margine saepe denticulatae,

albo subdiaphanae, cartilagineae. *Petala* alba nervo lutescente, acumine longe inflexo. *Antherae* lineari-oblongae. *Stylopodia* glaberrima, plana, persistentia, in sicco nigricantia. *Styli* cornei, rectiusculi, demum decidui. *Fructus* (maturus desideratur), 1,5‴ longus, 0,9‴ latus, compressus, basi cordatus, apice truncatus, margine rectilineus, albus, jugis tennissimis filiformibus fuscescentibus.

2. **Schoenolaena tenuior** *Bge.* umbellis capitatis; umbellulis quatuor trifloris, antheris subglobosis.

In solo subturfoso planitiei prope oppidulum Albany, Plantagenet, 29. Jun. 1841. Herb. Preiss. No. 2080.

Praecedente multoties minor, glaberrima. *Radix* .....? *Folia radicalia* ...? *Caules* cum inflorescentia 6-9′ alti, basi adscendentes, caeterum stricti, tenues, filiformes, simplicissimi, vel ramo uno alterove aucti, 1-4-phylli. *Folia caulina* florendi tempore fere omnino deperdita, linearia, basi parum dilatata, teretiuscula (?) superne canaliculata, acuta, rigidula, inferiora videntur pollicem longa, vel forsan longiora, medium (ex unico integro superstite) 3‴ longum, summa breviora squamaeformia. *Umbellae* capitatae longe pedunculatae, pedunculo caulem aequante vel superante. *Involucri* foliola 4, glumaceo-cartilaginea, convexa, umbellam aequantia, adpressa, oblonga acuta, basi extus sordide albida, apice violacea, demum fusca, intus alba, 2‴ longa 0,7‴ lata, obsolete nervosa. *Umbellulae* 4, subsessiles; involucelli foliola 4: tria exteriora flores fructusque superantia, involucri foliolis similia, quarto interiori membranaceo scarioso albo, flores aequante. *Flores* in quavis umbellula 3, omnes hermaphroditi, paulo minores quam in *Sch. juncea*, caeterum similes. *Calycis* laciniae reniformes, sessiles vel subpeltatae, 0,2‴ latae albido-subdiaphanae, deciduae. *Antherae* subglobosae fuscescentes. *Stylopodia styli*que praecedentis. *Fructus* (quos observavi, omnes erant vacui) forma praecedentis, et minor, 0,7‴ latus, lineam fere longus.

XANTHOSIA Rudge.*) Meisn. gen. 140. (102.) Leucolaena R.Br. Endl. gen. n. 4364. sect. a.

Sect. Chlorosia. Involucri foliola parva herbacea vel membranacea; fructus paucijugi.

1. **Xanthosia glabrata** *Bge.* herbacea, glabra; caulibus diffusis laxis, foliis petiolatis; petiolo ciliato, trisectis; segmentis oblongo-linearibus acutis margine integerrimis revolutis, umbellis axillaribus pedunculatis nutantibus unitriflorisve, involucri foliolis linearibus longe ciliatis, calycis laciniis ovatis acutis, mericarpiis 5-jugis.

In umbrosis sylvae ad fluvium Canning, Perth, Nov. 1841. Herb. Preiss. No. 2076.

Planta videtur annua. *Radix* exilis. *Caules* tenues, laxi, 8-pollicares, vel longiores, ramosi. *Folia* petiolata, petiolo inferiorum pollicari summorum

*) *Observ.* Nomen antiquius servandum putavi. Genus forsan in plura dividendum. Fructus enim in nonnullis speciebus paucijugati, in aliis multijugati; *X. rotundifolia* involucellis petaloideis, et habitu distat. Attamen in hisce omnibus calycis, petalorum stylopodii, styloruinque structura eadem. Longius distat *Leucolaena pelligera* Hasi sine dubio *genericе* distinguenda.

Xanthosia (Euxanthosia) pinnatifida
F. v. Muell.

Ab omnibus generis speciebus visui
nitidatur foliis quadrifariam
imbricatis pinnatifidis, rigidulis
spinescentia minora haec nova
species simulat.
Prope Pepers-river, Tasmaniae,
Herb. St. 976. Nov. 51.

Xanthosia? leucophylla, F. v. M.
In paucis Salsuginosis insulae hal
maturorum! part. australi. Frutex
Xanthosiae rotundatae X. glabratae et foliis
Rami et Sch. fere ut g. p. xxviij et glabritie fere
purpurea et foliis pinnatifidis
differt. Flor. et fruct. incompleti
sine amplius? Xanthosiae caeruleae Hook.
(nec Chlorosia.)

Xanthosia glabrata! Benth.
in montibus alpinis
circa Adelaidae proximis
nec non Victoriae Fluminum Ex
cursu Baeyerianus.
Xanthosiae vere
proximus. F. v. M.
Rarissime prope York-Town ad rivum Tamar
Tasmaniae, Herb. St. 1034
Ex investigationibus methanni in
hung. p. l. electus, ut varietas
X. pilosae Hdg (X. hirsutae DC) esse
suspicit.

Xanthoxylum clavaherculis L. Spinosum
arcellibus sparsis v. oppositis
bus binatis dein ternatis glabris
foliis petiolatis subsessilibus
minutis angustis basi cuneatis
apice acutis v. angustis
integris ciliatis pilis simplicibus
ramulisque subtus pubescentibus
caribus v. subsessilibus brevibus
inuratis cymosis, calycibus
minutis obtusis basi latis
ulatis

Xanthoxylum clavaherculis L. Spinosum
calibus, petiolatis subsessilibus,
ngustis integris ciliatis pilis simplicibus
subtus pubescentibus, floribus
bus subsessilibus brevibus
uratis cymosis, calycibus
minutis obtusis basi latis
ulatis

Xanthoxylum clavaherculis L. Spinosum
calibus, petiolatis subsessilibus,
ngustis integris ciliatis pilis simplicibus
subtus pubescentibus, floribus
bus subsessilibus brevibus
uratis cymosis, calycibus
minutis obtusis basi latis
ulatis

Xanthoxylum clavaherculis L. Spinosum
calibus, petiolatis subsessilibus,
ngustis integris ciliatis pilis simplicibus
subtus pubescentibus, floribus
bus subsessilibus brevibus
uratis cymosis, calycibus
minutis obtusis basi latis
ulatis

2‴ longo; omnia trisecta, segmenta lineari-oblonga, utrinque acuta, 8‴ longa, ad summum 1,2‴ lata, membranacea, subtus pallida, margine revoluta. *Umbellae* axillares, inferiores brevius pedunculatae, pedunculo lineam longo, superiores in pedunculo 4-lineari nutantes, in uno eodemque specimine 1- et 3-florae. *Involucri* involucellique foliola in unifloris 3-, in trifloris 6-linearia, flores superantia, pilis longis nitidis subplumosis ciliata. *Fructus* apicem versus hispiduli. *Stylopodia* majuscula villosa. Juga in quovis mericarpia 5, nerviformia, haud prominula.

2. **Xanthosia pusilla** *Bge.* herbacea; caulibus adscendentibus dense hirsutis demum glabratis, foliis petiolatis trisectis; segmentis oblongis basi attenuatis acutis obsolete dentatis ciliatis; ciliis demum evanidis, umbellis axillaribus sessilibus 1-2-floris erectis, calycis laciniis lanceolatis acuminatis, mericarpiis quinquejugis.

In arenosis humidis umbrosisque ad fluvium King's-River, Plantagenet, 14. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 2078.

Planta pusilla, vix bipollicaris; radix simplex, perennis (?) alte descendens; *caules* primarii erectiusculi, glabrati, rigidi steriles, laterales breviores adscendentes, hirsuti. *Folia* ima ad petiolum dilatatum, ovatum, amplexicaulem redacta, interdum apice tridentata; superiora petiolata, petiolo 2‴ parum excedente, trisecta, segmenta coriacea, lineari-oblonga, acuta, basi cuneata, juniora margine ciliata, demum glabrata, ciliorum basibus persistentibus denticulata, ad summum 4‴ longa, lineam lata. *Flores* solitarii vel gemini in axillis subsessiles, erecti; *involucri* foliola 3, flores superantia. *Calycis* laciniae angustiores longiores quam in praecedente. *Fructus* omnino praecedentis, sed parum angustior.

Sect. 2. Euxanthosia. Involucri foliola parva herbacea vel membranacea; fructus multijugi.

3. **Xanthosia Hügelii** *Steud.* canescenti-hirta, caulibus erectis, foliis trisectis, segmentis linearibus subintegerrimis margine revolutis subtus tomentosis, umbellis nutantibus subquinquefidis, umbellulis bifloris, involucro involucellisque 2-3-phyllis, foliolis lanceolato-linearibus fructum multijugatum apice hispidum superantibus. — Benth. in Endl. Enum. plant. Hügel. pag. 55. sub *Leucolaena.*

In arenosis umbrosis sylvae prope lacum Mongerslake, Perth, 4. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 2090.

4. **Xanthosia candida** *Steud.* caulibus demum glabratis procumbentibus erectisve, foliis ovatis oblongisve grosse et acute dentatis junioribus subtus niveo-tomentosis, umbellis breviter pedunculatis nutantibus subquinqueradiatis, involucro 2-3-phyllo, umbellulis unifloris, media sessili exinvolucellata caeterorum involucello diphyllo, foliolis oblongis fructum multijugatum puberulum superantibus. — Benth. in Endl. Enumerat. plant. Hügel. pag. 55. sub *Leucolaena.*

α. **prostrata.**

In limosis scaturiginosis clivuli inter frutices prope praedium rusticum cl. P. Brown, ad fl. Cygnorum, 22. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 2088.

β. **erecta.**

In sublimosis umbrosis districtus Sussex. 23. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 2077.

Nisi caulibus erectis umbellisque brevius pedunculatis, foliis paulo majoribus, dentibus minus profundis, a var. α vix distinguenda.

Sect. 3. Leucolaena DC. Involucri foliola magna, involucella petaloidea; fructus multijugi.

5. **Xanthosia rotundifolia** *DC.* ramulis dense hirsutis aut pube decidua submuriculatis, foliis reniformi-orbiculatis grosse et acute dentatis, umbella 3-4-radiata, umbellulis multifloris, involucro et involucello 3-phyllis. ♄. DC. Prodr. IV. pag. 75.

In solo subarenoso sylvae ad latum septentrionale montis Clarence, Plantagenet. 23. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 2066.

Involucrum in speciminibus observatis tetraphyllum, involucella triphylla, foliolo medio cuneato-obovato, lateralibus obliquis latioribus fere semicordatis acutissimis.

PENTAPELTIS Endl. Endl. gen. n. 4364. c. Leucolaenae sectio.

Calycis tubus ovatus compressus, limbi laciniae 5 peltatae imbricatae cartilagineae. *Petala* 5 stipitata obovata acutiuscula, lacinula inflexa nulla. *Stylopodia* exigua plana glabra. *Styli* rigidi cornei, basi articulati. *Fructus* compressus turgidulus evittatus, commissura contractus; mericarpia novemjuga, jugis prominentibus.

Herba perennis multicaulis, folia semiorbiculata, basi truncata. *Umbella* composita 3-4-radiata, *umbellulae* subquadriflorae. *Involucra* involucellaque rigida linearia.

Genus a *Xanthosia* abunde diversum: calycis laciniis, petalis, stylopodiis, stylis et habitu; a *Schoenolaena* habitu, petalis, fructibusque multijugatis.

1. **Pentapeltis peltigera** *Hook.* foliis reniformi-lunatis grosse dentatis, involucri involucelliqne segmentis linearisubulatis striatis, lobis calycis peltatis, petalis spatulatis intus carinatis. Hook. Icon. pl. t. 45. (sub *Leucolaena.*)

Iconem citatam non vidi.

In sublimosis glareosis jugi montium Darling's-range, 9. Aug. 1839. Herb Preiss. No. 2081.

ACTINOTUS Labill. Endl. gen. n. 4387. Meisn. gen. 141. (103.)

1. **Actinotus leucocephalus** *Benth.* piloso-pubescens, foliis patenatim 3-4-sectis, segmentis integerrimis 3-5-fi-

N! Sium latifolium L
Sium angustifolium ? Schkuhr pl. 113

Ad rivulos, in paludibus haud rarum.
Floriferum non vidi.
in Schk. Sprengel Fl. Propius in plantam nostram quadrat florentium & nuperita fructificantium

+ Faeniculum vulgare, Hay.
Ad fl. Torrens Ponte.
Anth: vere.

+ Anethum graveolens L.
Hic illic Ponte Torrens.

Pastinaca sativa. L.
Ad fl. Torrens prope Clausen, meus in hoppeten.

+ Coriandrum sativum L. (adventicum a Prope Bethaniam (ex hortis) ad Pontem.
Aug. Mai.

Xanthosia leiophylla ?

N.? geranioides Sieber
caulib. teni- pubescentibus (glabrescentibus) demum tomentoso-pubescentibus mox glabrescentibus, foliis bitrinato-multifidis, segmentis inciso-dentatis acutis incisis, involucri phyllis convolutis subulato-angustis pube saepius nulla nunc ciliatis brevioribus. —
In collibus ad Pat. N. Davenport prope Nivoli-Bay. Flores evoluti & fructus defunct. Oct 48.

+ Eriospadium pustul.

Genus novum e speciminibus pauperis landum sup-
E. primitivis acque dignoscendum.
E. arg. argyrophyllum n. sp. In collibus petrosis Cumbrae boreal.
arenosis c. reliq. Cumbraea 1848 leg.
Planta annua, pedunculo vel digitum alba in aliquot ra-
mos divisa, pubescens. Fol. alterna remota longe petiolata
trifida, segmentis ovatis plerumque 3 lobis — Umbellae radiales
terminales pauciflorae. Involucrum e foliolis 5 lanceolatis acutis
albis. Flores [illegible] alba. [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible]

disve laciniis linearibus, calycis limbo cupuliformi, corollis pentapetalis. Benth. in Endl. Enum. plant. Hüg. pag. 56.

In limoso-arenosis apertis ad fluvium Canning, 2. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 2056.

Habitus omnino idem ac in caeteris *Actinoti* speciebus, signaque ad distinguendum genus: *Holotome*, levis momenti.

ERYNGIUM Tournef. Endl. gen. n. 4386. Meisn. gen. 141. (103.)

1. **Eryngium pinnatifidum** *Bge.* caule superne breviter trichotomo infra ramificationem unifolio, foliis radicalibus in petiolum longe attenuatis oblongis pinnatipartitis; laciniis distantibus; infimis minoribus lanceolato-linearibus mucronatis, superioribus ovato-oblongis inciso-grosse dentatis; dentibus mucronatis, caulino solitario radicalibus simili, foliis subfloralibus ternatim verticillatis late petiolatis apice trifidis, capitulis pedunculatis, involucri foliolis suboctonis lanceolatis integerrimis rigidis spinescentibus capitulum superantibus, paleis similibus minoribus, petalorum lacinulae inflexae tripartitae lobis filiformibus.

In solo fertili montium continuorum Darling's-range, Aug. 1841. Herb. Preiss. No. 2054.

E. ovino Cunn. affine videtur, attamen caulis (e specimine unico) vix erectus neque dichotomus, folia minime bipinnatifida, laciniae nec lineares, nec spinosae. — Glaberrimum. *Folia* radicalia cum petiolo 9-11 poll. longa, pinnatipartita, partitionibus sub 10, infimis integerrimis, minutis, alternis, superioribus oppositis pollice dimidio longioribus 3-4‴ latis, summis confluentibus in lobum 7-8‴ latum, trifidum, grosse inciso-dentatis, dentibus longe mucronatis. *Caulis* pedalis laxus, decumbens (?), striatus, a basi ad duas tertias partes nudas, hic unifoliatus; folium radicalibus simile 3½ pollices longum, rhachi dilatata, in sicco transverse nodulosa; in apice caulis folia tria verticillata, ad petiolos foliaceos semiamplexicaules apice trifidos, lobis integerrimis redacta; superata pedunculo capituli primarii pollicari, ramisque tribus paulo longioribus bibracteatis, semel dichotomis. *Involucri* foliola rigida, carinato-trinervia, pungentia, 8-9 lineas longa, caerulescentia. Paleae similes, at angustiores et breviores, flores parum superantes. *Calycis* tubus obsessus vesiculis ovato-lanceolatis, obtusiusculis; laciniae tubo longiores longe cuspidatae. Petalorum lacinula infracta, apice carinata tripartita, lobis filiformibus involutis.

2. **Eryngium tetracephalum** *Bge.* caule erecto stricto sulcato infra ramificationem nudo semel trichotomo, foliis radicalibus longe petiolatis pinnatisectis; segmentis remotis linearibus integerrimis vel hinc inciso-uni-bidentatis acuminatis pungentibus, caulinis tribus verticillatis similibus subsessilibus, capituli terminalis pedunculati involucro 8-phyllo, ramis tribus diphyllis monocephalis, capitulis pedunculatis, involucro 6-phyllo; foliolis lanceolatis spinosis capitulum excedentibus, paleis similibus minoribus, petalorum lacinula apice longe fimbriata.

In arenosis sylvae prope lacum Keiermuln, Perth, 27. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 2053.

Praecedenti proximum, at notis in diagnosi indicatis abunde diversum videtur. Ad *E. ovinum* Cunn., quoad diagnosin hujus incompletam, referri nequit, ob folia simpliciter pinnatisecta, et caulem semel trichotomum quasi umbella 4-radiata terminatum. Longius distat ab *E. vesiculoso* Labill., et *E. angustifolio* DC. — *Folia radicalia* pedem longa vel breviora, petiolo interdum plus quam semipedali, angusto, lineari, rhachis angusta nodulosa, segmenta sub 10, inferiora minora integerrima, media ad summum pollicem longa, lineam lata, acuminato-pungentia, integerrima, vel hinc dente solitario vel binis distantibus subulato-pungentibus munita, extimum elongatum lineare, integerrimum. *Caulis* penna anserina tenuior, cum inflorescentia 1-1½ pedalis, a basi usque ad altitudinem 9-12 pollicum nudus, profunde sulcatus: superne foliis tribus verticillatis munitus, petiolis basi dilatatis; caeterum folia radicalibus similia, inaequalia, uno longiore, ramos aequante. *Rami* 3, circa pedunculum terminalem inaequales, pedunculo breviores vel longiores, supra medium bifoliati, foliis oppositis pinnatipartitis, vel rarius integerrimis, in axillis interdum ramulos abortivos gerentibus. *Capituli terminalis* subglobosi, 4-6‴ in diametro, pedunculus 2-3 pollicaris, striato-sulcatus; *involucrum* sub 8-phyllum capitulum superans, erectum: foliola 6-8 lineas longa, basi linea latiora, carina nervisque marginalibus subtus prominentibus, rigida, spinescentia; paleae pleraeque minores, flores subaequantes, una alterave longior spinosa, longe e capitulo prominens. *Capitula ramealia* minora involucro sub 6-phyllo. *Calycis* tubus dense obsessus vesiculis oblongo-linearibus elongatis obtusis, intermixtis brevioribus, limbi laciniae lanceolatae acuminato-pungentes. *Petalorum* lacinula inflexa apice fimbriis piliformibus subquatuor involutis appendiculata. *Stamina* longe exserta.

Observ. Petalorum forma hac species ab omnibus, quae examinare licuit differunt. In plerisque speciebus *(E. campestri. Burgati. Billardieri. Spina alba. dilatato. amethystino. maritimo. plano. dichotomo. pusillo. tripartito. tricuspidato. ilicifolio.)* petalorum lacinula apice obtusa; rarissime fimbria una alterave brevi aucta v. gr. in *E. triquetro;* in paucis *(E. glaciali. giganteo* et *alpino)* petala acuminata, acumine inflexo, denique in *E. corniculato* lacinula dilatata lacera.

HELOSCIADIUM Koch. Endl. gen. n. 4397. Meisn. gen. 142. (104.)

1. **Helosciadium (Cyclospermum) australe** *Bge.* glabrum; caule erecto parce dichotomo-ramoso angulato, foliis sparsis inferioribus pinnatisectis; segmentis paucis basi cuneatis 2-3-partitis; laciniis lanceolatis acuminatis integerrimis incisisve, superioribus trisectis; segmentis basi attenuatis elongatis lanceolatis integerrimis, umbellis oppositifoliis subsessilibus pedunculatisve 4-6-radiatis, involucro utroque nullo, petalis apice inflexis, jugis crassiusculis subsuberosis.

In solo turfoso ad fluvium Cygnorum, 4. Febr. 1839. Herb. Preiss. No. 2052.

Specimina duo pedalia, superne bis vel ter dichotoma, internodia inferiora 3-2½ poll. longa. *Folia inferiora* emarcida, petiolis elongatis fere bipollicaribus suffulta, pinnatisecta bijuga; segmenta pollicem longa, lateralia bipartita, lobo altero integerrimo, altero inciso trifido, terminale cuneatum tripartitum, lobis basi lineam, et quod excurrit, latis, lanceolatis acutis integerrimis: *folia superiora* petiolo pollice dimidio breviori, dilatato insi-

Heliophidium (Cyclosiphonium) parvum. Fm
glabra, caulibus erectis simplicibus angulatis,
foliis radicalibus conjugatis pinnatifidis, pinn.
bis-trijugis, bi-tripartitis, infra [illegible] vel
in basi [illegible] cum
cum terminali trilobis, lobis obtuse integris
dentatisve obovatis vel oblongis basi cu-
neatis, caulinis minus dissectis et foliis
acutioribus, involucellis oppositifoliis vel
subfoliaribus simplicibus 1–2 radiatis, radi-
fedunculatis vel subsessilibus, involucellis
& floris, radiolis partim bifurcatis vel
brevioribus, involucro utroque nullo
Loris inundatis Limosis haud rarissime
colonian!
Turba, vix digitalis! v. Auth: vere

E. vesiculosum Lab.

Ad flumen Gouveri. Jan. 18. 1848.
Ibidem in graminosis apud Ki
thanion! Apr. 14. 1848.

B. paroxiphium Fr. Müller.

partibus omnibus fo-
validioribus, foliis mol-
Latioribus, involucris
hystaphyllis.

Cum Fal. radicalia defunt
& C. Stewart pulcra fragmenta
nonnulla hujus varietatis
mecum communicavit, de
specifica differentia haud certum
sum, radicem sed huic propinquum
In humidis ad Emu river Bay
alibique. Plantam eadem in
Tasmania vidit C. Stewart
pulcr.; ubicunque Cl. Labillard
E. vesiculosum sumsit delexit.
Ad fl. South Esk-river Tasmaniae.
Hb. N. H, n. 406.

connexit

β, pusillum; viridis depictum.
Ad fl. Gouveri d. m.

Cronyrtis crispata! Endl.

Calicium crispum Hl.
Prodromus cryptogamiae Bohemiae, Vol. II, n. 184.

Thallus ultra pollicem altus pulvinatus, ramosissimus, glabratus, fuscus, ramis divaricatis, subcylindricis, apice dilatatis, fissuris irregularibus, saepe confluentibus, interstitiis inaequalibus.

Lecidea angustata! Lam.
Fl. Fr. Suppl. pag. 6 p. 450.
Passim ad rupes vetustas interiores.

Variat: Thallo (Lecidea Hoffm.) crustaceo, glabriuscula; Koerb. Syst. Lich. Germ. Lecidea angustata, Hoffm. Germ. 2 p. 18 Mantissa inveniri!

Habitat Thid Krock Jun 10 1848. Specimina quidem depicta, fructificationes autem maturas desunt.

Verrucaria Turneri, Hook. Fl. Scot. n. 110. Specimina omnino insipida, sed fulgentissima. Explanitiebus nigris rimosis obsessa. Thalo crustaceo.

Lecanora Carota. Ach.

Var: foliis glaberrimis subpulverulentis, laciniis foliolis, ramosis, multifidis, undulatis, crenatis, saepe imbricatibus, inaequalibus, simplicibus vel ramosis, subtus concoloribus, fructificationibus ad ambitum thalli longioribus ad brevioribus. Specimina ramosa, foliosa, radiata, imaginem, quae ad ruinas Jadovnae Dalmatiae crescit, referunt, differunt autem thallo subtus concolore, fructificationibus ad ambitum thalli longioribus.

Habitat Thid Krock Jun 10, 48 et Thid Jasenica Prigorica Martii 4 1848. Dr Reichenbach.

dentia, trisecta, segmentis basi angustatis, acuminatis 15‴ longis, ad summum 1½‴ latis. *Umbellae* in superiore caulis parte oppositifoliae, inferiores subsessiles, superiores pedunculatae; pedunculus 3-4 lineas longus, acute angulatus; radii plerumque 6, in umbella deflorata 5-7 lineas longa. *Calycis* margo obsoletus. *Petala* ovata acuta, lacinula inflexa. *Fructus* maturi 0,7‴ longi, turgiduli, a latere compressiusculi; juga crassiuscula aequalia, vittae in quavis vallecula solitariae, latiusculae. *Styli* patentes reflexi. *Carpophorum* integrum liberum. — Sine dubio igitur ad *Helosciadii* genus referenda species.

2. **? Helosciadium prostratum** *Bge.* caule procumbente flexuoso, foliis pinnatisectis segmentis petiolulatis pinnatifidis laciniis 5 lanceolatis ultimis apice trifidis, umbellis subsessilibus oppositifoliis, involucro submonophyllo. Hook. Icon. plant. tab. 305. sub. *Petroselino* (tabula non inspecta). DC. Prodr. IV. pag. 102.?

Apium prostratum Labill. ex schedula Preissii adjecta.

Ad fluvium Cygnorum, 19. Jan. 1839. Herb. Preiss. No. 2051.

Specimina communicata duo vix florentia, igitur genus haud extricandum. *Petala* acuminata! ad *Petroselinum* vel ad *Apium* referre dissuadent. Praecedenti videtur congener, et evidenter affine, at caules multo crassiores profunde sulcati, folia magis decomposita.

DAUCUS Tournef. Endl. gen. n. 4497. Meisn. gen. 141. (107.)

1. **Daucus brachiatus** *Sieb.* caule erecto foliis bipinnatisectis segmentis multipartitis, lobis linearibus, involucri foliolis multifidis, radiis inaequalibus divergentibus, aculeis fructus apice glochidatis, carpophoro indiviso. — DC. Prodr. IV. pag. 214.

In arenosis sylvae ad fl Canning, Perth, 31. Oct. 1839 et in Australia occidentali. Herb. Preiss. No. 2071 et 2073.

Hispiditate tantum a planta Sieberiana differe videtur. Comparatis speciminibus *D. montani* Willd. *(toriloidis* DC.*)*, mexicanis, *D. montevidensis*, H. Berol. cultis et specimine Poeppigiano e Valparaiso *D. australis* Poepp., quorum differentiae vix ad distinguendas varietates suppetunt, sententiae cl. Bentham (Endl. Enumerat. plant. Hügel. pag. 56.) assentio qui has species haud diversas esse affirmat.

EPACRIDEAE R. Brown.

(Auctore O. Guil. Sonder.)

Tribus I. Styphelieae Bartl.

STYPHELIA Smith. Endl. gen. n. 4267. Meisn. gen. 248. (156. 157.) Styphelia et Soleniscia DC. Prodr. 7. pag. 735 et 737.*)

1. **Styphelia elegans** *Sond.* erecta, ramulis tenuissime puberulis, foliis ovatis acuminatis rigide mucronatis coriaceis supra nitidis subtus glaucis striatis, corollae tubo elongato intus fasciculis barbatis destituto.

Styphelia tenuifolia Lindl. Swan-River bot. pag. 25.? *Soleniscia elegans* DC. l. c. pag. 738.

In arenosis silvae prope Bellevue, ad fluvium Cygnorum, d. 14. Maji 1839. Herb. Preiss. No. 468. (Drummond n. 481!)

„Frutex bipedalis erectus." *Folia* coriacea 6-9 lin. longa, 3 lin. lata, supra laevia nitida, subtus glauca striata, margine denticulata scabra. *Pedunculi* axillares brevissimi, 1-2-flori. *Bracteae* 4, obtusae apiculatae. *Calyx* 5-partitus, pergamaceus, foliola lanceolata 2½ lin. longa. *Corollae* albae tubus calyce 6-tuplo longior, gracilis, extus glaberrimus, intus apice velutinus, basi glaber, lobi lineares, revoluti, barbati. *Filamenta* exserta. *Discus* hypogynus 5-dentatus, dentibus acutis ovario brevioribus. *Ovarium* 5-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* stamina superans. *Stigma* capitella-

---

*) Characteres quibus cl. DC. genera *Solenisciae* et *Styphelieae* distingui vult, ad corollam gracilem et praesentiam fasciculorum barbatorum in basi corollae redeunt, discum enim hypogynum quem in *Soleniscia* deesse dicit, in exemplaribus ad unum omnibus invenio. Verum neque majorem corollae longitudinem neque absentiam praesentiamve fascicul. barbat tanti esse ex quibus genus singulare distinguatur, cum *Astroloma humifusum* et *longiflorum*, nec non *Conostephii* species sola praesentia et absentia fasciculorum barbatorum distingui viderimus, nemo est qui concedat. Cum denique fructus *Solenisciae* et *Styphelieae* non differant utrumque genus in unum comprehendere non dubitavi. Etiam *Stenantherae* aliquam speciem nondum descriptam a *St pinifolia* praesentia fascic. barbat. distingui, hac occasione significare licebit.

Stenanthera conostephioides Sond. ramulis hirtellis, foliis erectis adpressis v. subpatulis linearibus mucronatis margine ciliatis revolutis utrinque pilosis supra scabriusculis, pedunculis axillaribus brevissimis recurvis, cor. tubo intus juxta basin fasciculis barbatis instructo. Ad Port Adelaide leg. Th. Siemssen 1839. (com. amic. Steetz.) *Frutex* erectus ramosus, ramis glabris, ramulis pubescenti hirtellis. *Folia* 8-11 lin. longa, lineam lata, supra viridia subtus pallida striata, mucrone pungente terminata. *Flores* in axillis foliorum solitari subpenduli. *Bracteae* circ. 8, margine ciliolatae, inferiores brevissimae rotundatae, superiores acutiusculae glabrae. *Calycis* foliola subacuminata glabra, bracteis longiora. *Corollae* tubus concolor, coccineus, calycem aequans, 5 lin. longus, extus apice pubescens, intus glaber, prope basin vero fasciculatim barbatus, limbi lobis semibarbatis apice glabris. *Filamenta* brevissima alte adnata, antheris linearibus sublatiora. *Cyathus* hypogynus integer. *Ovarium* glabrum 5 loculare. *Stylus* corollam aequans, glaber, stigmate capitellato. β. **glabrata**, foliis ciliatis supra laevibus. In regionibus interior. Nov. Holl. legit cl. Mitchell.

Ericineae R. Br.

Gaultheria Vahl.

× G. hispida R. Br. ♀ ♂ Lhb. 43. hb. St. II. (a ringit montium, 6–8 pedibus cum foliis 2 lan. 43. hb. St. II. hb. Ex. Taasm. N. 38. n. 341.

Pernettya, Gaudichaud.

× P. Tasmanica, hb. St. (forte Hook. fil.) Frondibus, in summis montibus V. D. L. hb. St. II n. 344; Jan 1849.

R. Br. prodr. 1. p. 557. Meisn. Schult. syst. veg. 4. p. 25.

P. asplenifolia R. Br. pr. ed. Stud. p. 163. In insula Vandiemens Lawd! hb. St. 37. Caudam floris fructumque defunt! Caruncula seminis lateralis. Ovarium 4 loculare, loculis polyspermis. Placenta centralis, peraefertilia quoad hujus generis species. In Gaultheria ovarium 5 loculare, loculis monospermis. Semina ~~lateralia~~ ~~ut in Pernettya~~ ~~proveniunt, forma certe diversa, sed absque consideratione habenda~~ ~~testa~~

Hemanthera.

R. Br. prodr. 1. p. 532. Meisn. Schult. syst. veg. 4. p. 25.

P. coriacea Sonder.

Pentadactylo Behrii Sobrino. Cum amicissimo Sonder hanc plantam tam mihi quam Stuartiae subjicere, quam novum genus habeo. Id (cui cum divisionum novarum Stuartiae ornandam formam. — Mire R. Stal. neque nomen Sondrianum ut synonymum citat.

Crystal, brook!
Lofty range, Mt. Ararat. Fr. 34!
In monte Tarrmo. d. 2 Mart. 1848
in montibus examinofis prorsum
Wahnbergh inuso! Apr. 27. 1848.
Calyx cum bracteis ignotum habet
corolla publice rubra
Byblabrata. Sonder.
Frutex orgyalis. Stirpes 2–3'.
In montibus Warrego range
in pratoribus prope Tamworth
in arenosis Jul. 1848. Fructus
Mense Februario. H. F. n. 34 & 47.
Ins. Cajendeshi nomine Comm.
Angl. a Guinea-Bay! Inter
Mauritiopsidi et Pl. Brongniar
Prangarto is lam
Eriocaulon pinifolia! Sw. Fl.
Indiae Occidentalis
ramulis pedunculis
Linné, radicis ad Fl. ins.
Pauli Dasmariae non
communis. Herb. 4°. Lb. Sp.
n. 619.

Hypnoloma ? halonatorum fr. Vill
(= Cortin. montium. fries Epicr.
Syst. mihi ad 31 julii examinat.
= H. humifusi nisi magis in bafin
attenuatis.

Fl. Ger. prov. 1 p. 338. Fr. Syst. f. 2. v. 4. p. 225

H. humifusum. Fr. Ger.
Lofty-range. VII. — In sterilibus
sinum Rivoli-Bay versus 1748
In collibus secundum S. South-
Esk river Apr. 4. 1849. hb. H. Tasm.
II n. 573.
Inter Invercosfield et Villinga m
(versi montafis rar. 50.
Kangaroo island.

H. clavipes (Pers.) Fr. Ger.
Hypholiae fp. hb. Fr. Lofty range
n. Dec. 1848. In convallibus ad riv.
Third Creek Jan 48 alibique Lofty-
range febr-Apr. 48 — In montibus
calcareis Victoriae Apr. 48 — In declivium
montis Barker, festa Methanes
1848. Pinguis viridi-nigrescentes. —
In collibus siccis ad fl. Gawler
Apr. 49. (H. humifusum Fr. Hypholoma ?)
In jugo montis Kaiserstuhl, Lofty-
range. Apr. 14. 1848.
In portum regnum Tasmania
Cat. Prov. 1849. hb. C. 620. et I, 37.
B. atypicus, fr. m.
Flinders-range.

tum. *Drupa* oblonga, styli basi mucronata, calyce duplo longior, coerulescens, subexsucca, putamine osseo solido.

β. **lanceolata,** foliis lanceolatis acuminatis.

In glareosis inter frutices districtus York, d. 25. Apr. 1840. Herb. Preiss. No. 469.

ASTROLOMA R.Br. Stomarrhena et Astroloma DC. Prodr. *) Endl. gen. n. 4268. Meisn. gen. pag. 248. (156.)

1. **Astroloma longiflorum** *Sond.* caule prostrato ramosissimo, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis patentibus lanceolato-linearibus mucronatis supra convexiusculis margine ciliatis, bracteis calycibusque pubescentibus, corollae tubo intus prope basin fasciculis barbatis destituto.

Stenanthera ciliata Lindl. Swan-River bot. pag. XXV.

In arenosis silvae prope oppidum Perth, d. 13. Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 419. (Drummond n. 474!)

Suffrutex pedalis et ultra, ramis elongatis. *Folia* numerosa, horizontaliter patentia, linearia mucrone subulato terminata, subtus striata, 4 lin. longa, vix ½ lin. lata. *Flores* axillares, solitarii, brevissime pedicellati. *Bracteae* 4, obtusae, apiculatae, inferiores minimae, superiores calyce triplo breviores. *Sepala* ovata, subacuminata, ut bracteae extus pubescentia. *Corolla* purpurea, elongata, calyce 3-4-plo longior (circ. pollicaris) tubo intus prope basin glabro, limbo erecto vel subpatente, acuminato, barbato, apice glabro. *Filamenta* brevissima, ad faucem sessilia. *Antherae* oblongo-lineares. *Discus* hypogynus cyathiformis, subdentatus. *Ovarium* glabrum, 5-loculare. *Stylus* glaber corolla brevior. *Stigma* capitatum. *Drupa* subexsucca, subglobosa, styli basi superata, 5-sperma, calyci aequilonga.

Simillimum *A. humifuso* Br. differt tantum: tubo corollae longiore graciliore fasciculis villorum carente et limbo apice glabriusculo, fructus et reliquae utriusque plantae partes non differunt.

2. **Astroloma foliosum** *Sond.* caule prostrato, ramis adscendentibus pubescenti-hirtellis, foliis confertis linearibus mucronatis supra convexis margine ciliatis, bracteis calycibusque glabris.

In limoso-calculosis ad rivulum planitiei haud longe a praedio rustico Maddington, d. 1. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 420. (Drummond n. 472!)

„Frutex bipedalis.“ *Rami* hirtelli ramulis brevibus foliosissimis dense obsiti. *Ciliae* foliorum longae, tenues. *Bracteae* obtusae, apiculatae. *Calyces* acuminati. *Corolla* deest. *Drupa* globosa Pisi minoris magnitudine, calyce brevior.

Valde affinis *A. humifuso* et *longifloro*, differt: caule elatiore foliosissimo, foliis adpressis subbrevioribus, margine magis revolutis, sepalisque angustioribus.

---

*) *Stomarrhenae* genus, quod cl. DC. *Stypheliae* proximum judicat, secundum observationes meas ab *Astrolomate* non diversum est, characteres enim *Stomarrhenae* in plurimis *Astrolomatis* speciebus inveniuntur.

3. **Astroloma discolor** *Sond.* caule prostrato ramoso, ramulis hirtellis, foliis linearibus mucronatis supra convexiusculis viridibus, subtus pallidis striatis, margine rigide ciliatis, bracteis calycibusque pubescentibus, corollae tubo intus fasciculis barbatis destituto.

In arenosis silvae prope oppidum Perth, d. 13. Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 419 ex parte.

Rami nunc erecti simplices, nunc humifusi, ramulis adscendentibus brevissimis. *Folia* 3 lin. longa, semilineam lata, ramulorum subbreviora. *Calyces* pallidi. *Corollae* (purpureae) tubus longissimus, intus a basi ad apicem omnino glaber, limbi lobis acuminatis, barbatis. *Filamenta* brevissima. *Antherae* oblongae. *Discus* hypogynus cyathiformis, subdentatus. *Ovarium* glabrum. *Stylus* filiformis, glaber, non exsertus. *Stigma* subcapitatum.

Summopere affine *A. longifloro*, sed diversum: foliis brevioribus discoloribus erectis subadpressis, quorum ciliae sunt rigidiores.

4. **Astroloma dilatatum** *Sond.* caule diffuso, ramulis adscendentibus glaberrimis, foliis lineari-spathulatis mucronatis, margine revoluto rigide ciliatis, glaucescentibus, bracteis calycibusque pubescentibus.

In arenosis silvae prope oppidum Perth, d. 13. Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 419 (ex parte) (Drummond!)

Habitu proxime accedit ad *A. prostratum* et *longiflorum* sed ramulis glaberrimis, foliis linearibus apice latioribus satis distinctum. *Folia* 4½ lin. longa, apice semilineam lata, subglauca, concoloria. *Calyces* 2½ lin. longi, bracteis 4 obtusis mucronulatis. *Corollae* desunt.

5. **Astroloma glaucescens** *Sond.* caule erecto ramoso, ramulis glabriusculis, foliis erectis subadpressis anguste linearibus planis, mucrone subulato terminatis, margine serrulato scabris, bracteis calycibusque glabris.

In Australasia occidentali. Herb. Preiss. No. 409. (Drummond n. 478!)

Frutex, ut videtur, ultra pedalis. *Folia* 5 lin. longa, ⅓ lin. lata, conferta, cauli ramisque subadpressa, glaucescentia, subtus obsolete striata. *Bracteae* 4, obtusae. *Sepala* lanceolata. *Corollam* non vidi. *Drupa* subglobosa, Pisi minoris magnitudine, styli basi mucronata, 5-locularis.

Propter folia tenuia conferta *Stenantherae pinifoliae* Br. haud absimile.

6. **Astroloma microcalyx** *Sond.* caule erecto ramoso, ramulis pubescentibus, foliis patentibus linearibus mucronatis margine revoluto rigide ciliatis, bracteis calycibusque puberulis glabrisve.

Inter saxa calcarea clivuli prope Lime-Kiln, Perth, d. 19. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 470. (Drummond n. 470!)

„Frutex 1-1½ pedalis.“ *Radix* ramosa, fibrillosa. *Caulis* subligneosus, epidermide fusco-nigricante rimosa, penna gallinacea suberassior, nunc a basi nunc apice tantum ramosus, rami erecti, subnudi, ramuli foliosi. *Folia* inferiora sparsa patentia, 4 lin. longa, ½ lin. lata, superiora magis adpressa confertiora. *Flores* miniati folium superantes. *Bracteae* 4, obtusae, mucronulatae. *Calyces* parvuli cum bracteis vix 2 lin. longi, sepalis sublanceolatis, apiculatis. *Corollae* tubus calyce duplo longior, intus juxta basin fasciculis 5 barbatis instructus; limbi lobis acuminatis, barbatis. *Filamenta* brevissima. *Antherae* lineari-oblongae. *Discus* hypogynus cyathiformis, sub-

(B. cattyloma microbis Lindr. syn)

Q. cricoides Hull.

(v. Sarothamnus. Jord.)

Verbum, reamplissimum, ra-
mulis pubescenti-hirtellis, fo-
liis ovatis approximato-im-
bricatis linearibus planis mu-
cronatis margine undato ciliato
azot. calycibus, bracteis corollarumq.
tubum aequantibus glabris

Jaunier - Jouin. Juli 1848.

Ramis ramosissimis incurvo divu-
catis floribus axillaribus
capitatis subsessilibus Spallio
limario. Folia viridia 2-3
lin long. punctiformia lata fructus
fibriatis. Vestr. Kayseri vidimus
cognatum.

Hujus Synonymum est: a Q.
hispanico cricoides Schlechtendal
pl. Behrian in Linnaea 1839,
qui vix specie ab Cytisolema
differt. Verum specimen mihi
pl. nostras suppeditat.
Jun. 12 - 1. Cytisus.
Ex arenosis umbrosis inter
frutices Murai Shrub 6174.
Tupus applinica Tomida Jun
1848.

integer. *Ovarium* discum superans, glabrum. *Stylus* filiformis, glaber, non exsertus.

7. **Astroloma Baxteri** *A. Cunn.* erectum, ramosissimum, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis linearibus mucrone apiculatis serrato-ciliatis erectis, corollae lobis linearibus glabriusculis. — A. Cunningh. ap. DC. Prodr. l. c. pag. 739.

In arenosis ad Stirling's-terrace, Plantagenet, d. 25. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 425. New-South-Wales leg. Fraser! (herb. Shuttleworth.)

„Frutex tripedalis“. *Folia* 5 lin. longa, margine subrecurva. *Bracteae* 4 vel 6, inferiores minores, superiores 2 calycem dimidiam aequantes, omnes obtusiusculae, apiculatae. *Sepala* acuminata, corolla duplo triplove breviora, glaberrima. *Corollae* lobi erecti, glabriusculi, apice vix barbulati. *Drupa* globosa Pisi minoris magnitudine stylo longo glabro persistente terminata *).

8. **Astroloma divaricatum** *Sond.* caule erecto ramoso, ramis divaricatis, ramulis tenuissime puberulis, foliis coriaceis patulis reflexisve lanceolatis basi subcordatis apice mucronatis, margine recurvato integerrimis vel denticulato scabris subtus glaucescentibus, bracteis calycibusque subcoloratis glaberrimis.

Leucopogon epacridis DC. l. c. pag. 754!

In glareosis silvae inter praedia rustica Dom. Barker et Lennard, York, d. 12. April 1840. Herb. Preiss. No. 467. (Drummond n. 468!)

„Frutex bipedalis“ ramis valde rigidis, habitu *Acrotriches divaricatae*. *Folia* 4-6 lin. longa, $1\frac{1}{2}$-2 lin. lata, basi subcordata, sessilia, subtus pallidiora, striolata. *Pedunculi* subreflexi, squamosi. *Bracteae* 4, obtusae vel brevissime apiculatae, calyce subtriplo breviores. *Sepala* obtusa mucronulata colorata. *Corollae* tubus intus prope basin fasciculis 5 barbatis instructus, ad faucem tomentosus, limbi lobis patentibus apice glabris. *Filamenta* fauci inserta antheris lineari-oblongis breviora. *Discus* hypogynus cyathiformis, subinteger. *Ovarium* glabrum, 5-loculare. *Stylus* non exsertus glaber, lente auctus tuberculis obsitus. *Stigma* subcapitatum.

9. **Astroloma marginatum** *Sond.* caule erecto ramoso, ramis divaricatis, ramulisque glabris, foliis rigidis squarroso-patulis e basi cordata lanceolatis in mucronem subpungentem attenuatis, striatis, glaucis subcoloratisve, margine scabridis.

In solo glareoso sterili silvae prope fontem Pitscharding, Victoria, d. 20. Mart. 1840. Herb. Preiss. No. 471.

---

*) **Astroloma Drummondi** Sond. erectum, ramosum ramulis tenuissime puberulis, foliis subsessilibus erectis linearibus mucronatis margine revolutis integerrimis, bracteis calycibusque pubescentibus. Swan River. leg. Drummond n. 467. Frutex rigidus, ramis erectis. *Folia* 6-7 lin. longa, explanata $1\frac{1}{2}$ lin. lata, utrinque glabra, subtus pallidiora, petiolo brevissimo insidentia, mucrone subpungenti terminata, ramis subadpressa. *Flores* axillares, solitarii. *Bracteae* 4 vel 6, inferiores minutae. *Sepala* ovata apiculata, 4 lin. longa, margine ciliata. *Corollae* rubrae tubus calyce vix longior intus prope basin fasciculis villorum instructus, medio glaber, apice inter antheras tomentosus. *Limbi* laciniae erectae acutissimae barbatae. *Antherae* lineari oblongae, glabrae. *Discus* hypogynus subinteger, ovario glabro duplo brevior.

Specimina perpauca deflorata tantum adsunt. *Caulis* ut videtur, ultra pedalis fruticosus, teres, pennae gallin. crassitie, cortice griseo-albo. *Rami* erecto-patentes, rigidi. *Folia* 4-5 lin. longa, 1½-2 lin. lata, basi cordata, sessilia, plana, utrinque nervoso-striata, subglauca vel roseo subcolorata, margine denticulis brevissimis scabriuscula. *Flores* fructusque ignoti. Habitus paene praecedentis speciei. An hujus generis?

10. **Astroloma pallidum** *R.Br.* diffusum, ramis adscendentibus, foliis lanceolatis sessilibus ciliatis imbricatis supra concaviusculis. R.Br. prod. 538. DC. l. c. pag. 739.

Leucopogon blepharodes DC. l. c. pag. 733!

In arenosis apertis silvae caeduae haud longe ab oppido Freemantle, d. 13. Jan 1839 et in solo sublimoso inter frutices densos planitiei ad fluvium Canning, d. 23. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 424. (Drummond!)

„Frutex spithamaeus, caespitosus", ramulis pubescentibus. *Folia* 5-7 lin. longa, 1½ lin. lata, mucrone setaceo pungenti terminata, subtus pallida, striata. *Flores* axillares, solitarii, interdum in apicibus ramulorum aggregati, subspicati. *Corolla* incarnata. *Filamenta* brevia. *Discus* hypogynus subinteger ovarium dimidium aequans. *Stylus* glaber. *Drupa* oblonga vel subglobosa longitudine calycem aequans, stylo persistente coronata, abortu saepe monosperma.

β. **suberectum.** caule erectiusculo, ramis gracilioribus.

Inter formam primariam. An species distincta?

11. **Astroloma compactum** *R.Br.* diffusum, ramulis adscendentibus brevissimis, foliis obovato-lanceolatis ciliatis petiolato-attenuatis supra concaviusculis. R.Br. l. c. DC. l. c.

In arenosis terrae superioris undulatae, York, d. 21. Mart. 1839. Herb. Preiss No. 423. In colliculo arenoso et in rupestribus prope oppidulum Albany, Plantagenet, d. 28. Sept. 1840. No. 421. (Drummond n. 473!)

„Frutex humilis, diffusus. 3-4-pollicaris, rarius spithamaeus." *Rami* abbreviati, ramuli puberuli. *Folia* 4 lin. longa, lineam lata, basi valde angustata, mucrone pungenti terminata supra laevia, subtus pallidiora, margine ciliata, ciliis saepe geminis. *Calyces* pallidi, bracteis obtusissimis apiculatis. *Corolla* sanguinea, gracilis, calyce duplo triplove longior, intus supra basin fasciculis 5 villorum instructa. *Filamenta* abbreviata. *Discus* hypogynus integer. *Stylus* glaber. *Drupa* subglobosa, calyce paullo longior, styli basi mucronata.

Variat: foliis remotioribus vel confertis imbricatis, concavis vel subplanis, glabris vel subtus minute puberulis.

12. **Astroloma cuneifolium** *Sond.* erectiusculum ramosissimum ramulis abbreviatis pubescentibus, foliis obovatis in petiolum attenuatis margine serrato-ciliatis, apice subrecurvo truncatis spinuloso-mucronatis, supra concaviusculis.

In glareosis silvae inter praedia rustica Dom. Barker et Lennard, York, d. 12. April 1840. Herb. Preiss. No. 422.

„Frutex digitalis" apice ramosissimus, ramis adscendentibus. *Folia* cuneata, apice truncato vel obtuso integerrima, mucrone pungenti refracto terminata, 3-4 lin. longa, apice 1½ lin. lata, margine serrato-ciliata, ciliis rigidis, basi dilatatis, subtus pallida multinervia, nervis lateralibus ramosis. *Bracteae* et calyces pallidae, ab illis *A. compacti* non diversae. *Corolla* deest.

Affine *A. compacto*, sed foliorum forma satis diversum.

13. **Astroloma Stomarrhena** *Sond.* caule erecto, ramulis hirtellis, foliis rigidis imbricatis lineari-lanceolatis in mucronem pungentem attenuatis concavis margine serrulato-scabris extus pilosis glabrisve, bracteis calycibusque pubescentibus.

In regionibus interioribus Australasiae occidentalis. Herb. Preiss. No. 410. (Swan-River Drummond n. 467!)

Frutex ut videtur pedalis. *Rami* erecti, rigidi, basi glabriusculi, apice hirtelli. *Folia* subadpressa, imbricata, concaviuscula, supra nitida laevissima, subtus pallida, striata, rigide mucronata, pollicem longa, 1½ lin. lata, nunc dorso et margine pilis longis albis obsita nunc omnino glabra. *Flores* axillares folio breviores. *Bracteae* 4, oblongae, inferiores glabriusculae, superiores pubescentes. *Sepala* lanceolata, 4 lin. longa, a medio ad apicem usque hirsuta. *Corolla* calyce duplo longior, tubo intus dense tomentoso, limbi laciniis supra glabriusculis et apice tantum barbulatis, subtus vel in superficie exteriore pilosis. *Filamenta* brevissima. *Discus* hypogynus subinteger, ovario glabro duplo brevior. *Stylus* corollam aequans. *Drupa* depresso-globosa Pisi minoris magnitudine, styli basi coronata, 5-locularis.

14. **Astroloma xerophyllum** *Sond.* caule erecto, ramulis pubescentibus, foliis rigidis imbricatis lineari-lanceolatis acuminatis subpungentibus concavis margine integerrimis glabris pilosisve, bracteis calycibusque glaberrimis.

Stomarrhena xerophylla DC. l. c. pag. 738!

In colliculosis arenosis prope Pine-Aple, d. 14. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 407. (Drummond n. 476!)

„Frutex 2-3 pedalis“ ramis erectis vel subpatentibus. *Folia* petiolulata, concava, supra laevia nitida, subtus nervoso-striata, pallida, inferiora sparsa cauli adpressa 7-9 lin. longa, lineam lata, superiora confertiora imbricata. *Flores* in axillis foliorum superiorum sessiles, solitarii, folio breviores. *Bracteae* 4 obtusae, subapiculatae. *Sepala* pallida, ovata, sublanceolata, glaberrima, margine brevissime ciliata bracteis subtriplo longiora. „*Corolla* alba“ in sicco subarmeniaca. *Tubus* calyce inclusus, intus dense barbatus, prope basin glaber, rarius annulo piloso praeditus, limbi laciniae erectae vel subconniventes, barbatae. *Filamenta* brevissima, corollae adnata, apice inter corollae lacinias libera, ob barbam densam non conspicua, antheris lineari-oblongis. *Discus* hypogynus cyathiformis, 5-partitus, ovarium pentagonum aequans vel brevior. *Stylus* glaber corollae longitudine aequalis basi sensim incrassatus, per lentem visus tuberculis minutis dense obsitus. *Stigma* capitatum. *Drupa* immatura subglobosa, subcrustacea, glaucescens, styli basi apiculata, 5-locularis, 5-sperma.

Variat: foliis glaberrimis, pilosiusculis et pilosissimis.

A praecedente cui simillimum differt: foliis integerrimis, calycibus albidis glaberrimis, corollae tubo calycem non superante, stylo tuberculato et fructu.

15. **Astroloma macrocalyx** *Sond.* diffusum, ramis erectis vel adscendentibus, ramulis nitidis glabris, foliis imbricatis lineari-lanceolatis elongatis concaviusculis mucronatis margine scabriusculis, calycibus maximis bracteisque glaberrimis.

In arenosis inter frutices silvae prope Pine-Aple, d. 4. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 413. (Drummond n. 477!)

„Frutex spithamaeus“ radice crassa, perpendiculari, saepe pedali. *Rami* intermedii erecti, laterales adscendentes, epidermide grisco-alba, ramuli nitidi, glabri, dense foliosi. *Folia* 16-24 lin. longa, 1-1½ lin. lata, in acumen pungens producta, supra nitida, subtus pallidiora, striata, margine denticulis brevissimis scabrida. *Flores* axillares pedunculo perbrevi insidentes. *Bracteae* 4, obtusae mucronatae. *Calyces* maximi *Styphelieae*. *Sepala* lanceolata acuminata, 10 lin. longa. *Corolla* purpurea, calyce inclusa. *Tubus* intus juxta basin fasciculis 5 barbatus, medio glaber, apice tomentosus, limbi laciniis acuminatis barbatis, apice flavescentibus, glabris. *Filamenta* brevissima, fauci affixa. *Antherae* lineari-oblongae, inclusae. *Discus* hypogynus cyathiformis subinteger, brevis. *Ovarium* obsolete pentagonum. *Stylus* glaber, corollae limbo brevior. *Stigma* subcapitatum. *Drupa* coerulescens, oblonga, pentagona, acuta, styli basi superata, 5-sperma calyce duplo brevior.

Species quam maxime, singularis quae primo adspectu facile pro *Styphelia longifolia* R.Br. haberi potest.

16. **Astroloma Candolleanum** *Sond.* caule erecto ramoso, ramulis puberulis, foliis imbricatis ovatis basi attenuatis apice acuminatis mucronatis margine rigide ciliato-serratis concaviusculis, bracteis calycibusque glabris.

Stomarrhena serratifolia DC. l. c.!

In calculosis cacuminis montis Bakewell (alt. 1300 ped) d. 5. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 466. (Drummond n. 471!)

„Frutex bipedalis“ ramis rigidis inferioribus elongatis, superioribus brevioribus. *Ramuli* foliis imbricatis tecti, inferne plerumque nudi. *Folia* intus laevia, extus glauca, striata, 5-6 lin. longa, 2-2½ lin. lata. *Bracteae* obtusae mucronulatae. *Sepala* pallida vel subrosea obtusiuscula, mucronata. *Corolla* purpurea. *Tubus* calycem aequans vel parum superans, intus prope basin fasciculis 5 villorum barbatus, limbi lobis erectis, subconniventibus, angustis acutissimis dense barbatis. *Filamenta* brevissima, longitudine et latitudine antheras oblongas aequantia, fauci inserta et inter tomentum densum occultata. *Discus* hypogynus cyathiformis, subdentatus, ovario glabro brevior. *Stylus* glaber non exsertus. *Stigma* capitatum. *Drupa* coerulea, oblonga, styli rudimento superata, calycis longitudine, 2-5 sperma.

17. **Astroloma latifolium** *Sond.* erectiusculum simplex, caulibus apice puberulis, foliis imbricatis ovato-lanceolatis rigide mucronatis basi in petiolum brevem angustatis striatis margine cartilagineo-denticulatis, bracteis calycibusque glabris.

In solo basaltico-glareoso inter frutices densos prope montem Wuljenup. Planta genet. d. 20. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 411.

„Frutex spithamaeus“. E radice crassa cylindrica perpendiculari subligneosa caules assurgunt plures simplices, quorum laterales adscendentes, intermedii erecti. *Folia* coriacea, concaviuscula, supra nitidula, subtus pallidiora, multistriata, striis lateralibus divergentibus apice ramulosis, 9-11 lin. longa, 3-4 lin. lata. *Bracteae* 4, obtusae, vix apiculatae, margine brevissime ciliatae. *Sepala* lanceolata, 4 lin. longa. *Corolla* deest. *Discus* hypogynus cyathiformis, integer. *Drupa* oblonga, calycem subaequans, styli basi apiculata, abortu plerumque 1-2-locularis.

16. P. Brorsenii Jun. Müller.
In vertice montis Torrens
Febr 1848.
Nunc est spectrum descriptio
X e. V. Clausenii Jun. Müller
2 Bl. tabb. tenuissimis
exacte critico in nov. libello
Astronomo Altonensi tabellis tra-
ctus Lepidi nunc 2.2 Mart.
1849 prope Kensington.
Non distat a Leucopogone astro-
loniceido.

Drupa cylindrico-ellipsoidea Striatula in
capsa minus quam in aperon arcuata, [illegible]
altale pura pauberpur nitens circ. 3‴ long. 1‴
crassa glumaque elevatoris. Rudi spiral
vere.

CONOSTEPHIUM Benth. Endl. gen. n. 4266. Meisn. gen. pag. 248. (157.)

Calyx 5-phyllus pergamaceus ovoideus vel ovoideo-oblongus, bracteis pluribus conformibus imbricatus. *Corolla* tubulosa extra calycem plerumque ventricosa conoidea, limbo minimo erecto vel subpatente imberbi, tubo intus juxta basin fasciculis 5 villorum instructo vel basi glabro et apice villoso. *Filamenta* corollae adnata linearia brevissima. *Antherae* inclusae bifidae. *Discus* hypogynus 5-partitus vel brevissimus subinteger. *Ovarium* 5-loculare, loculis 1-ovulatis. *Drupa* exsucca abortu 1-sperma, putamine osseo solido.

§. 1. tubo intus juxta basin fasciculis 5 barbatis.

1. **Conostephium pendulum** *Benth.* calycibus ovoideo-oblongis, filamentis alte adnatis, ovariis stylisque glabris.

Conostephium pendulum Benth. in Hügel. Enum. pag. 76.

In colliculosis arenosis silvae ad Preston-creek, d. 28. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 414. (Drummond n. 466!)

„Frutex 1-2 pedalis“ ramis lutescentibus, ramulis tenuissime puberulis. *Folia* erecta, pollicaria, 2 lin. lata, lineari-oblonga, mucrone brevi rigido nigro terminata, utrinque glabra vel supra glabra subtus villis brevissimis canescentia, margine subrevoluta, denticulis minimis scabrida. *Pedunculi* recurvi squamosi, 2 lin. longi. *Calyx* 4-5 lin. longus plerumque velutinus, rarius subglaber. *Bracteae* 8-10 ovato-rotundatae, apiculatae. *Sepala* ovata apiculata margine tenuissime ciliata. *Corolla* 6 lin. longa, aetate juniore calyce inclusa, evoluta infra stamina constricta, pars supra constricturam exserta, conica, subcoriacea, intense purpurea, 2 lin. longa, pars inferior inclusa, tenuis, non colorata, tubus extus glaber, intus villosus et basi fasciculis barbatis instructus, limbus brevissimus, laciniis vix ½ lin. longis, linearibus, erectis, imberbibus. *Filamenta* parti corollae superiori adnata. *Antherae* magnae, lanceolatae, demum profunde bifidae, glabrae, filamentis subduplo longiores. *Discus* hypogynus 5-partitus, ovario glabro duplo brevior. *Stylus* demum longe exsertus, glaber. *Stigma* obtusum.

§. 2. tubo intus absque fasciculis barbatis.

2. **Conostephium minus** *Lindl.* calycibus ovoideis, filamentis tubo medio adnatis, ovario sericeo, stylo piloso.

In arenosis juxta oppidum Perth, d. 24. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 408. (Drummond n. 467!)

„Frutex pedalis strictus“ ramis virgatis, ramulis glabris vel tenuissime puberulis. *Folia* 6-8 lin. longa, lineam lata, mucrone brevissimo obtuso sphacelato terminata, margine integerrima, supra glabra, subtus striata et villis minimis subcanescentia. *Pedunculi* recurvi velutini. *Flores* purpurei, 3-4 lin. longi. *Bracteae* circ. 6, obtusae, apiculatae. *Sepala* obtusiuscula, ut bracteae extus velutino-pubescentia. *Corollae* tubus paullo infra medium constrictus, pars inclusa extus puberula, pars exserta conica, glabra, purpurea, lineam longa, intus inferne glaber, a medio ad apicem usque pilosus. Limbi brevissimi laciniae subpatentes, imberbes, rarius basi subpilosae. *Filamenta* corollae tubo paullo infra medium adnata, antheris subbifidis bre-

viora. *Discus* hypogynus brevissimus, 5-dentatus. *Ovarium* sericeum. *Stylus* pilosus, apice exserto glaber. *Stigma* obtusum.

Primo adspectu ab antecedente et sequente distingui potest: caule humiliore debiliore et foliis brevioribus duplo angustioribus revolutis.

3. **Conostephium Preissii** *Sond.* calycibus ovoideis, filamentis basi corollae adnatis, ovario glabro, stylo piloso.

In arenoso-umbrosis silvae haud longe ab urbe Freemantle, d. 13. Mart. 1839. Ad ripam fl. Canning-River, d. 4. Dec. 1839. In solo arenoso inter frutices ad lacum Cygnorum, d. 4. Febr. 1839. Herb. Preiss. No. 416.

„Frutex 2 pedalis" glaber seu velutino-pubescens. *Folia* lineari-oblonga, subpollicaria, 2 lin. lata, apice callosa plana vel margine denticulato scabro recurva, utrinque glabra vel velutino-pubescentia, vel supra glabra subtus canescenti-velutina. *Pedunculi* recurvi, 2-3 lin. longi. *Calyx* 3 lin. longus, glaberrimus, rarius velutinus. *Bracteae* 6, obtusae. *Sepala* obtusa. *Corolla* pallide purpurea. Tubus conicus, prope basin constrictus, pars inclusa extus velutina, pars exserta (vix 1 lin. long.) glabra, intus basi glaber, a constrictura usque ad limbum pilosa. Limbus brevissimus, subpatens, linearis, imberbis. *Filamenta* imae corollae adnata, antheris lanceolatis bifidis subduplo breviora. *Discus* hypogynus brevissimus. *Ovarium* glabrum. *Stylus* pilosus, apice exserto glaber. *Stigma* obtusum.

Floribus subduplo minoribus et foliis callosis facile distinguitur a *Conostephio pendulo.*

MELICHRUS R.Br. Endl. gen. n. 4270. Meisn. gen. pag. 348. (156.) DC. l. c. pag. 740.

Sect. I.

1. **Melichrus squarrosus** *Sond.* foliis squarroso-patentibus lanceolato-linearibus basi concaviusculis utrinque marginibusque pilosis.

In glareosis inter frutices circa oppidum Albany, Plantagenet, d. 8. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 418.

Fruticulus prostratus ut videtur spithamaeus, dense foliatus. *Caulis* pennae corvinae crassitie glaber purpurascens, superne foliorum rudimentis subsquamosus. *Rami* circ. digitales adscendentes a medio ramulosi, ramulis inferioribus brevioribus, superioribus vix ultra pollicem longis, omnibus foliis squarroso-patentibus basi imbricatis obtectis. *Folia* 5-6 lin. longa, basi lineam lata, subtus striis circ. 5 parallelis discoloribus notata, elongato-lanceolata apice valde attenuata rigidiuscula, squarrosa, aetate juniori utrinque pilosa, superiora stellatim patentia, inferiora remotiora apice subrecurva demum subglabrata. *Flores* non vidi.

A *Melichro rotato* differt: foliis brevioribus basi concaviusculis squarrosis recurvisve, junioribus non imbricatis.

BRACHYLOMA Sonder.

Calyx coloratus ovoideus, 4-bracteatus, 5-partitus, sepalis subinaequalibus. *Corolla* tubulosa calyce inclusa, tubo medio fasciculis 5 sericeis, limbo erecto imberbi lobis linearibus concaviusculis. *Filamenta* brevissima, corollae alte adnata. *Antherae* inclusae. *Discus* hypogynus cyathiformis dentatus. *Ova-*

fy athaics 2 t. 2 br.
[illegible]
stand mihi in hoc fine sat
manifeste quod petentes fuis
nimis fi & [illegible], quam in no
stand exactis. Deinceps ut hoc
modo in angustiam 3000' altitud.

C. Capitulus R. Br.
In mentibus 3000' altis r. 22, hb. 2. 1, 81, 25.

C. praecipitia Br.
In montib. altitud 3000 ped.
r. d. L. hb. St. I. n. 25. Diagnosis non optime quadrat, haud ratae a cl. Hb adjutae, quibuscum Linnaeus mihi magnit. rorat, qualis maturus rubiginosus inimonus ipsum. In montib. occidentalibus Terra 3-4000' alt. Jan. 4. 1849 fl. & fr. hb St. II n. 318. fruct. 2-3'
Fl. Ross pr. 1. p. 339. Rom. Schult. 4. p. 225

C. Lobanthi riparia Br.
C. obtusifolia Fen Muller
Fl. Vict. Zul.
C. arvensi maxime similis, sed viditu foliis haud marronatis vix appendiculatis videtur distincta.
In montib. occidentalibus Terra. 3-4000' altis. fructu 1'. Jan. 21. 1849. hb St. II n. 287. — Ex humilione loco 698 ad Fl. St. Paulinae tor. 49. hb. St. I. 693.

C. stramina Brown
ibidem; fr. 2-3' Jan 21. 1849. hb St. n. 319.

C. dilatata Brown Fen Muller
ibidem. fr 1'. hb. St. II n. 292.
Ab proximis appini differt. foliis basin versus dilatatis (haud attenuatis) ribbus apicis obtusis (haud striis nitidulis, vaginae fere ubique latis (haud elongatis) & forte aliis characteribus ex specimine fl. & fr. destituto haud exponendis

Dianthus
Cyathaeus Cruciii fm. mm

1. glaucus Kabill. a typus
, Fructu forte ovatus 5" 6' Nov. 4.
in collibus fragosis ad portum
Pernorum, hb. 1. S. 625.

Dianthus fuscatus viliata Bv

Ad portum Pyrnorum & Rivum
Pyrni Tarnaviae, hb N. 62,
sub nom Cyathoris.
(Anth. vel Cyathoris?)
Dianthus Cruciii fm. mm
in Fl. St Pauli Tarn, hb. N. 693.
26 omnibus limbo sinuosissime
barbato dissimilis vetro Dis. Cauthi
mon. lanat (Cyathus a Chi fyl. plu
perfimilis)
Rom. Mitth. fyll. vg. 4 p. XXII

Dianthus Kitaibelii ! K. Brown

Dianthus alpinus Wulfenii Jacq. var. diag. Jort Lin. ab

1' a cruy rugosi spurcissima
fissa in crucifixi nata mense
Jun. fructifera com. Chrysantii
sub n. 122. In tumulis arenosis
fruticum dumosum formam crebris caulis
2-3' altissimis tenuibus, Vaj. Oct. fl.
Dianthus opulentiflorus Jacq. fl. prata
Dianthus Kitaibelii Bess.
In dumis arenosis juxta
vicus Hercsaitbaj fructi-
fer fl. Oct. 1845. Drm. — hb. fl. Ci-
dem. n. 27 In rupibus jugis
montis Burr prope vicus Dyitalos
Pethanacsne. Exeunte Octobri 48
Tarnaviae vallis hb. Schur. n. 5. mem
[illegible] Kitaibelii [illegible]
[illegible] vinosus [illegible] Kitaibelii
[illegible] vinosi.

rium 5 loculare: loculis 1 ovulatis. *Stylus* brevis, crassus, cylindricus. *Drupa* sub exsucca, 5 sperma, putamine osseo solido.

Genus habitu *Conostephii.*

1. **Brachyloma Preissii** *Sond.*

In arenosis prope Bull's-creek, Nov. 1841 leg. cl. Preiss. (Swan-River, Drummond n. 480!)

Frutex erectus, ut videtur, ultra pedalis, ramis teretibus, cinerascentibus, glabris, ramulis hirtellis. *Folia* erecta adpressa superiora subimbricata, petiolulata, linearia vel oblongo-linearia, mucronata, glabra, supra laevia, viridia, subtus pallidiora, nervoso-striata, striis lateralibus divergentibus, plana, margine serrulato-scabra, 6-7 lin. longa, 1-1½ lin. lata. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati. *Pedunculus* bracteatus, recurvus, 2 lin. longus. *Bracteae* 4, obtusae, inferiores minores, subcoloratae. *Sepala* roseo-colorata ut bracteae glaberrima, ovata, apiculata, vix ultra 2 lin. longa, imbricata subinaequalia, inferiora 2-3, subbreviora. *Corolla* parva, roseo-rubra, calyce inclusa, 2 lin. longa, tubulosa, tubus brevis limbum aequans, extus glaber intus medio fasciculis 5 villorum sericeorum barbatus, basi et apice glaber, limbi lobis erectis, linearibus, glaberrimis, concaviusculis. *Filamenta* brevissima, tubo alte adnata. *Antherae* lineari-oblongae, inclusae, dorso infra apicem insertae. *Discus* hypogynus 5 dentatus, ovarium dimidium glabrum aequans. *Stylus* crassus, vix ultra ½ lin. longus, cylindricus, glaber. *Stigma* breve capitellatum. *Drupa* parvula, suborbicularis, calyce subbrevior, styli basi terminata.

β. **brevifolium.** foliis duplo brevioribus et angustioribus.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 426.

LEUCOPOGON R. Brown. Endl. gen. n. 4273. Meisn. gen. pag. 248. (156.)

§. 1. Psilostachyi.

1. **Leucopogon Richei** *R.Br.* ramulis tenuissime velutinis, foliis oblongo-lanceolatis extra medium latioribus 3-5 nerviis basi striatulis marginibus subrecurvis, spicis erectis folia subaequantibus.

Leucopogon Richei R. Brown l. c. pag. 541.

Leucopogon lanceolatus Sieb.! fl. exs. Nov. Holl. n. 102.

Leucopogon Richei et *parviflorus* DC. l. c.

Styphelia Richei Labill.! Nov. Holl. 1. pag. 44. t. 60.

In solo sublimoso inter frutices planitiei ad fluvium Vasse-River, Sussex, Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 372 ex parte (King George's Sound, Hügel! New-South-Wales, Fraser!)

Specimina Preissiana cum Billardierianis et Sieberianis exacte conveniunt *Spicae* axillares et terminales. *Drupa* parva ovata, baccata, pulpa coerulea, 4-5 sperma.

2. **Leucopogon parviflorus** *Lindl.* ramulis glaberrimis, foliis lanceolatis vel lineari-oblongis planis supra 3-5 nerviis

subtus striatis, spicis sub terminalibus erectis folio brevioribus longioribusve. — Lindl. bot. Reg. t. 1560.

Styphelia parviflora Andr. bot. repos. tab. 287.

In collibus calcareis silvae haud longe ab ora maris Perth, d. 25. Jun. 1839 Herb. Preiss. No. 370, in arenosis umbrosis silvae insulae Rotenest, d. 18. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 365. (Drummond n. 459!)

„Frutex strictus, 2-3 pedalis", ramis teretibus ramulisque glaberrimis. *Folia* coriacea, glabra, plana, apiculo brevi, obtuso, lanceolata basi subattenuata, lineari-lanceolata vel lineari-oblonga, inferiora 12-16 lin. longa, 3-3½ lin. lata, superiora angustiora et breviora margine praesertim versus apicem denticulata, scabra, supra laevia nitidula, 3 vel 5 nervia, subtus multinervia nervis 5-7 evidentioribus latere apiceque ramosis. *Spicae* ad apices ramulorum aggregatae erectae, inferiores folio breviores vel aequilongae, superiores saepe longiores. *Rachis* cano-puberula, 10-20 flora, ad basin infra flores bracteolas plures gerens. *Bracteae* carinatae. *Corollae* tubus calycem brevem aequans, lobis superne dense barbatis. *Filamenta* brevissima. *Antherae* lineares. *Cyathus* hypogynus, 5 dentatus. *Stylus* brevis stigmate capitato. *Drupa* parva subglobosa, coerulescens, pulpa vix ulla, 4,5 rarissime 6-sperma.

Antecedenti quamquam simillimus, tamen dispar: foliis multo crassioribus magis oblongis basi vix cuneatis planis.

3. **Leucopogon Drummondi** *DC.* ramulis glabris. foliis lanceolatis basi subobtusis apice attenuatis acutis callosis planis, supra glabris 5-7 nerviis, subtus tenuiter velutinis 7-9 nerviis, spicis axillaribus ad apices ramorum subpaniculatis folio aequalibus vel longioribus, rachi angulata puberula, bracteis parvis dorso carinulatis, calycis lobis ciliatis albidis, corollae tubo limbum hirsutissimum aequante. DC.! l. c. pag. 745.

In turfoso-arenosis umbrosis inter gramina alta silvae prope oppidum Perth d. 1. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 368. (Drummond n. 459!)

„Frutex 4 pedalis" palleus, caule tereti, pennae corvinae crassitie, ramulis angulatis, glaberrimis, subvitellinis. *Folia* subtus pallidiora et tenuissime puberula, 2-2½ poll. longa, plana, lanceolato-attenuata vel lineari-lanceolata, acuta, rarius mucrone brevi terminata. *Spicae* subterminales, foliis plerumque longiores, rarius aequilongae vel subbreviores 20-30 florae. *Rachis* puberula, basi multibracteata. *Bracteae* carinatae ut calyces pallidi margine ciliolatae. *Corollae* albae tubus calycem aequans, tubus cum limbo 1½ lin. longus, limbi laciniae angustae, dense barbatae, tubo aequales. *Filamenta* brevia antheris linearibus. *Discus* hypogynus dentatus. *Stylus* brevis, ut ovarium glaber. *Stigma* capitatum.

4. **Leucopogon paniculatus** *Sond.* ramulis glabris, foliis lanceolatis acutis mucronatis margine revolutis subtus tenuissime pubescentibus, spicis terminalibus erectis paniculatis folio multo longioribus, rachi angulata puberula. calycis lobis ciliatis albidis, corollae tubo limbi lobis hirsutissimis breviore.

In locis subturfosis ad marginem lacus prope Middleton's Bay, Plantagenet, Oct 1840. Herb. Preiss No. 367. et in turfoso humidis inter frutices densos ad marginem lacus planitiei haud longe ab oppidulo Albany, Plantagenet, d. 11. Oct. 1840. No. 374.

„Frutex 6-8 pedalis" caule tereti, ramis ramulisque subangulatis, vitellinis, glaberrimis. *Folia* brevissime pedicellata, erecta, adpressa, subopac

2. L. [illegible] L. affinis Hsr.

Modatoua ellipsia a Hb vix 1/3 4!
Passim ad ripam Swan River.
Quantum e diagn. brevissima,
extrinsecus quoad. Huic dubia
reliqua, enim L. parviflorus
DC. mihi ex plani angustis
a cl. Sendtn. ad L. Richei
forte ex errore relatus est!
L. parviflorus Sandri (an
Lindley) satis superque distat.
In paludosis inter Lythrum
et Melaleucarum fruticeta vicus
finium littoralium Rivoli-Bay!
Oct. 1848. fructu, ultimus pluriguralis.
Ad litus maximum Tasmaniae
4-6'. Oct 48. Hb. St II n. 35 (sub
nom. L. Richei) In madidis riveli
Brown hills creek. Frut 3-5'
hic.

X L. Australis. R. Brown.

Folia adulta majora praeque
latiora ut cl. DC indicat. L. affi-
nis certe cognatus sed foliis sub-
rotundis vicinior distinctus. L. Drum-
mondi DC. diagnosis satis quadrat
hinc forte referendus.
In sylvaticis magis a litore distans
ut L. affinis. Fr. 2-3'. Oct 48. Hb.
St II n. 56. George Town. Hb Sl. s. n.

6. Latis vulgavit in tractu
mensium Lipsiæ-Prage et
fere per totum annum Xbris.

tactu mollia, supra 5 nervia, subtus vix pallidiora, multinervia, apice sphacelata, mucronata, margine revoluta, $1\frac{1}{2}$-2 poll. longa, explanata, 3 lin. lata. *Spicae* ad apices ramorum paniculatae folia plerumque multo longiores, 20-30 florae, rachi puberula, angulata. *Bracteae* carinatae ut calyces pallidi margine ciliolatae. *Corolla* alba, lineam longa, tubo brevi, limbi laciniis linearibus, tubo longioribus, dense barbatis. *Filamenta* brevissima antheris sublinearibus subexsertis, supra medium peltatis. *Cyathus* hypogynus, 5 dentatus. *Stylus* calycem aequans, stigmate subcapitato. *Drupa* parvula, subglobosa, pentagona, apiculata.

A *Leucop. Drummondi* habitu strictiore, foliis magis adpressis opacis margine recurvis, spicis sublongioribus et tubo corollae abbreviato diversus.

5. **Leucopogon verticillatus** *R.Br.* foliis interrupto-verticillatis oblongo-lanceolatis apice attenuatis, spicis subterminalibus aggregatis, fructiferis nutantibus, drupis 5-locularibus putamine 5 gono. R. Brown l. c.

L. glaucescens DC.! l. c.

Lissanthe verticillata Lindl. Swan-River bot. pag. XXV.

In limoso-calcareis silvae inter Mahagoni-creek et Halfwayhouse nec non in subarenosis silvae prope oppidulum Albany, Plantagenet, d. 13. Sept. 1839 et d. 23. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 431. (Swan-River, Drummond!)

„Frutex 2-5 pedalis erectus“ apice plerumque ramosus, glaberrimus. *Folia* sessilia, basi subangustiora, subtus glaucescentia, multinervia, supra 5-nervia, utrinque laevia, inferiora saepe 4 poll. longa, pollicem lata, superiora breviora et angustiora. *Verticilli* in parte caulis inferiore intervallo 3-4 pollicari disjuncti, apicem versus magis approximati e foliis 6-8 constant. *Internodia* plerumque nuda sunt, interdum vero foliola nonnulla brevia, reliquis conformia et semper cicatrices foliorum delapsorum in illis inveniuntur. *Spicae* in foliorum superiorum verticillis, elongatae, laxae, sero nutantes, multiflorae, rachi angulata glaberrima. *Bracteae* 2 ut calyces virides, margine tenuissime ciliatae. *Corolla* in sicco purpurascens apice pallidiore. Tubus calyce duplo longior, extus glaber, intus subpilosus, limbi lobis revolutis basi parce barbatis. *Filamenta* brevissima antheris linearibus subexsertis duplo superata. *Discus* hypogynus 5 dentatus. *Stylus* brevis glaber stigmate obtuso. *Drupa* parvula subexsucca (?) oblonga, pentagona, 5 locularis, rarius 4 gona, 4 locularis *).

§. 2. Brachystachyi.

6. **Leucopogon polystachyus** *R.Br.* ramulis glabris virgatis, foliis lineari-lanceolatis muticis convexo-con-

*) **Leucopogon Shuttleworthii** Sond. ramulis glabris, foliis erectis adpressis, concaviusculis petiolatis ovato-oblongis acutis calloso-mucronatis glabris subtus striatis margine denticulatis scabris, spicis axillaribus folio subtriplo longioribus, axi flexuosa angulata puberula, bracteis persistentibus ciliatis, corollae lobis supra dense barbatis. New-South-Wales leg. Fraser! (herb. Shuttleworth). Frutex pluripedalis ramis ramulisque teretibus, subvirgatis, glabris. *Folia* adpressa supra concaviuscula, impresse 3-5 nervia, subtus nervoso-striata, 7-9 lin. longa, $2\frac{1}{2}$-3 lin. lata petiolo brevissimo (1 lin. long.) insidentia, apice acuta et callo brevi obtuso terminata. *Spicae* erectae in axillis foliorum supremorum. *Axis* subflexuosa, tenuissime puberula. *Bracteae* persistentes lanceolatae dorso striatae margine ciliatae. *Bracteolae* acutae carinatae puberulae. *Calycis* laciniae acutae, ut bracteae pubescentes. *Corollae* tubus calyce brevior, limbi lobis lanceolatis albo hirsutissimis. *Filamenta* brevissima. *Cyathus* hypogynus, subdentatus, ovario glabro duplo brevior. *Stylus* brevissimus.

caviusculis adpresse erectis, spicis axillaribus terminalibusve aggregatis 7-10 floris, rachi hirsuta, drupis exsuccis ovalibus apice depresso. R. Brown l. c. DC. l. c.

In arenosis prope oppidulum Albany, Plantagenet, Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 363.

Frutex bipedalis et ultra, erectus ramis virgatis. *Folia* sparsa, sessilia, glaberrima, plerumque 5-6 lin. longa, lineam lata, erecta vel cauli subadpressa, supra concaviuscula, apice callo brevissimo terminata, margine integerrima, in varietate serrata. *Spicae* foliis aequales, 5-7 florae vel parum longiores, 8-10 florae rachi pubescente. *Bracteae* carinatae ut calyx membranaceae, pallidae et rufo coloratae, subtendentes, ovatae, acutae margine ciliato-lanatae. *Calycis* foliola lanceolata, obtusiuscula, margine ciliata, 2 lin. longa. *Corollae* tubus calycem aequans, limbi lobi tubo longiores, revoluti, albo hirsutissimi. *Filamenta* brevissima, antheris linearibus. *Discus* hypogynus 5 dentatus. *Stylus* brevissimus stigmate subcapitato. *Drupa* exsucca, pentagona, oblonga basi angustiore, apice truncata, stylo coronata, calyci aequilonga, 5 locularis, abortu 1-4 locularis.

β. **serratifolius.** foliis lanceolatis acuminatis muticis margine serrulatis scabris.

In arenoso-turfosis humidis inter frutices densos prope villam beat Rich. Spencer. Plantagenet, d. 23. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 364.

„Frutex 4-6 pedalis". *Folia* 6-9 lin. longa, 1-1½ lin. lata, utrinque glaberrima, viridia margine serraturis minimis scabra, inferiora saepius margine ciliata et subpatentia, superiora erecta, concaviuscula. *Flores* et fructus ut in *α.*

γ. **monostachys.** spica solitaria terminali multiflora, bracteis subtendentibus subfoliaceis.

Habitat cum priore.

7. **Leucopogon brachycephalus** *DC.* ramulis glabriusculis, foliis obovatis oblongisve erectis vix acutiusculis margine scabriusculis junioribus et summis subtus distincte striatis, inferioribus subtus et omnibus superne laevibus: spicis paucifloris pluribus in capitulum terminalem aggregatis, bracteis subacutis, corollae lobis angustis superne barba candida copiosa hirsutissimis. — DC.! l. c.

In arenosis silvae ad fluvium Canning, d. 23. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 384. (Drummond n. 461 et 463!) (Vasse River, Mrs. Molloy 1839!)

Frutex pedalis subramosus, ramulis glabriusculis erectis. *Folia* sessilia inferiora sparsa, obovata, acutiuscula vel oblonga, rarius oblongo-lanceolata, ramulorum subimbricata, adpressa, omnia supra laevia, subtus striata, margine plerumque denticulato-scabra, rarius integerrima, coriacea, 1½-2½ lin. longa, 1-1½ lin. lata. *Spicae* terminales, saepius numerosae. *Rachis* pubescens. *Bracteae* dorso carinatae, acutae, glabrae, apice ciliatae, subtendente parum minore. *Sepala* lanceolata lineam longa, extus a medio ad apicem puberula et margine ciliolata. *Corollae* tubus calyce subbrevior, limbi laciniae lanceolatae, dense barbatae. *Filamenta* brevissima. *Antherae* lineari-oblongae. *Cyathus* hypogynus obtuse 5 lobatus. *Ovarium* glabrum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

β. **heterophyllus.** foliis inferioribus imbricatis lanceolatis acutis, ramulorum superiorum remotioribus ovatis suborbiculatisve acutiusculis, bracteis calycibusque glabris.

8! Optimis elixir ad gradum
expressis Solum tamen finitimis
vicinis
(satis frigidum in regnabilo
vinis dongo. (L. spiritu tur-
bidi. rei etiam finitimum).
cum hoc sput ad L. finitimi -
dentibus videamus? ad hanc
radicis finis transitum.

L. assimilato K. Sor
Solum Sorrus. Oct. 1847
Ab Ut. n. 123. fruit. Spudal.
fruit. elapsis. glabojas. in
fibro reticulosus, foveolis -
simo actuum inrongeleta.
Planta explorato me docuit, pl. c
L. vigato non nisi magnitudine om-
nium partium ~~differ~~ differuita.

In limoso-calculosis ad radices jugi montium Darling's-range, d. 15. Oct. 1839. Herb. Preiss. No. 383.

Folia inferiora 1½ lin. longa et semilineam lata, superiora lineam longa et lata. *Spicae* pauciflorae.

8. **Leucopogon vitellinus** *Sond.* ramulis puberulis, foliis adpressis lineari-lanceolatis callosis supra laevibus subtus subcarinatis nervosis, nervo medio crassiore, margine denticulatis, spicis terminalibus aggregatis, bracteis calycibusque glabriusculis.

In arenosis prope oppidulum Albany, Plantagenet, Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 363 ex parte.

Frutex rigidus, ramis strictiusculis, glabris, vitellinis, ramulis velutino-pubescentibus. *Folia* inferiora sparsa, suprema subimbricata, lineari-lanceolata vel linearia, supra plana, viridia, subtus convexiuscula, nervo medio prominente subcarinata, nervis 5-7 parallelis striata, margine denticulato-scabra, 5-6 lin. longa, lineam lata. *Spicae* 4-6 florae. *Calyx* membranaceus, subcoloratus. *Bracteae* carinatae, acutae, apice et margine puberulae, subtendente ovata obtusiuscula striata subbreviore. *Calycis* foliola 1½ lin. longa, tenuissime puberula. *Corollae* tubus calycem aequans, intus prope basin glaber, limbi laciniae tubo longiores, dense et albo barbatae. *Filamenta* brevissima, inter barbam fere occultata, antheris lineari-oblongis breviora. *Discus* hypogynus obtuse 5 dentatus, ovario glabro duplo brevior. *Drupa* exsucca, oblonga, (lineam longa) obsolete 5 gona, apice truncata, stylo superata, abortu saepe disperma.

Num forte idem cum *L. assimili* Brown? Verum enim vero calyces in nostro non foliacei. *L. assimilis* β, *callosus* DC. certo ad *L. vitellinum* pertinet.

9. **Leucopogon polymorphus** *Sond.* ramulis villosis, foliis adpressis lanceolato-linearibus linearibusve muticis utrinque villosis vel glabriusculis, subtus striatis margine ciliatis denticulatisve, spicis terminalibus subsolitariis aggregatisve, bracteis calycibusque pubescentibus.

Leucopogon assimilis Benth.! in Endl. Enumerat. plant. Hügel. vix Brown.

In arenosis inter frutices prope Pine-Aple, Perth, d. 20. Jun. 1839. No. 392 et in porrectis arenosis inter frutices haud longe a cataracta ad caput fluvii Cygnorum, d. 26. Jun. 1839, Herb. Preiss. No. 402. (King George's Sound, Hügel!)

Fruticulus 1-2 pedalis, nunc villosissimus nunc fere glaber, subsimplex, apice tantum ramosus ramis abbreviatis, vel ramosissimus ramis longis virgatis. *Folia* inferiora seu caulina sparsa superiora subimbricata, inferiora lineari-lanceolata seu linearia, 6 lin. longa, ½ lin. lata, superiora breviora, 3-4 lin. longa, lineam lata, omnia sessilia, villosa, glabriuscula vel omnino glabra, supra concaviuscula laevia, subtus nervoso-striata, nervo medio vix aut ne vix elevato, margine pilis longis ciliata, vel glabrata tantum denticulato-scabra. *Spicae* in apicibus ramulorum simplices vel subaggregatae 4-8 florae. *Rachis* puberula. *Bracteae* subtendentes plerumque foliaceae striatae, flores aequantes, vel breviores. *Bracteolae* calycesque puberuli subcolorati, interdum subglabri, pallidi, membranacei, margine ciliolati. *Bracteolae* ovatae acutae. *Sepala* ovato-lanceolata. *Corollae* tubus calycem aequans, limbi lobis albo-hirsutissimis. *Antherae* lineari-oblongae. *Discus* hypogynus obtuse 5 lobus. *Stylus* brevis glaber ovario aequilongus, stigmate subcapitato. *Drupa* calycem non superans, crustacea, ovato-oblonga, apice depressa, 5 locularis.

10. **Leucopogon pulchellus** *Sond.* ramulis pubescentibus, foliis erectis vel distiche subpatentibus crassiusculis linearibus obtusiusculis supra planis subtus carinatis uninervis, pilosis vel glabris, margine ciliatis denticulatisve, spicis terminalibus subsolitariis, bracteis calycibusque coloratis puberulis.

In arenosis inter frutices haud longe a valle cataractae, d. 26. Jul. 1839 et in lapidosis ad jugum montium Darling's-range, d. 9. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 401 et 396. (Drummond n. 460!) (Vasse River. Mrs. Molloy 1839!)

„Frutex gracilis 2-4 pedalis“ ramis ramulisque teretibus. *Folia* caulina sparsa, ramulorum subimbricata, 3-3½ lin. longa, semilineam lata, anguste linearia, supra plana vel vix carinata, subtus carinata, nervis 2 lateralibus obsoletis, intermedia valde prominente ut folium apice fere triquetrum appareat. In nonnullis speciminibus folia omnia pilis brevibus vestita sunt, in aliis omnia glabra, in prioribus margo ciliatus in posterioribus denticulatus. *Folia* ramulorum suprema imbricata a ceteris recedunt quod breviora sint et minus carinata. *Spicae* ramulos terminantes plerumque solitariae, 3-8 florae, rarius aggregatae. *Rachis* pubescens. *Bracteae* ovatae obtusiusculae carinatae. *Sepala* puberula rarissime glabra, membranacea, apice colorata, margine longe ciliata, lineam longa. *Corollae* tubus calycem aequans, lobis lineari-lanceolatis, albo hirsutissimis. *Filamenta* brevissima, antheris linearioblongis. *Discus* hypogynus obtuse 5 lobus. *Stylus* brevis, stigmate obtuso. *Ovarium* glabrum. *Drupa* exsucca, oblongo-linearis, calyce longior, monosperma.

11. **Leucopogon hirsutus** *Sond.* ramis ramulis foliisque pilis longis patentibus hirsutis, foliis petiolatis oblongis muticis planis vel margine subrecurvis spicis axillaribus terminalibusque solitariis 3-5 floris bracteis calycibusque glabris, corollae lobis parce barbatis.

In solo limoso inter frutices densos ad latus austro occidentale montis Clarence, Plantagenet, d. 7. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 464. (Drummond n. 465!)

Caulis ut videtur procumbens, ramis saepe longissimis (ultra 2 ped.) flaccidis, tenuibus undique pilis patentibus hirsutis. *Ramuli breviores. Folia* oblonga, 3 lin. long., 1½ lin. lata, pilis subsericeis utrinque pilosa, supra impresse subtus elevato 3 nervia, breviter petiolata, apice acutiusculo mutica, plana vel marginibus integerrimis ciliatis subrecurva. *Flores* parvi spicati, spicae solitariae 3-6 florae, semper solitariae et in apice ramulorum et in axillis foliorum supremorum. *Axillae* nonnunquam florum abortu pedunculum 1 vel 2 tantum gerunt. *Pedunculi* hirsuti. *Bracteae* et *calyces* obtusiusculi, glabri, apice longe-margine breve ciliati, bracteae subtendentes minores striatae. *Corolla* ¾ lin. longa. Tubus calyce brevior, intus glaber, limbi lacinias revolutis supra pilis nodulosis parce barbatis. *Filamenta* glabra. *Antherae* oblongae, apice subemarginatae, sub apice affixae. *Cyathus* hypogynus obtuse 5-lobatus. *Stylus* brevis, crassus, stigmate obtuso. *Drupa* subexsucca, subrugulosa, globosa, subcompressa, dorso elevato obliqua, stylo laterali persistente, semper monosperma.

Planta insignis, ab reliquis hujus generis habitu peculiari et fructibus obliquis diversa.

12. **Leucopogon revolutus** *R. Br.* ramulis minute hirtello-pubescentibus, foliis modice patentibus lineari-oblongis obtusis muticis apiculo obtuso calloso, supra convexis scabris, subtus lineatis glabris, marginibus recurvis nudis, spicis subterminalibus aggregatis 4-5 floris, calycibus

L. rollinus R. Br. ex H. Saund., quod mutatum!

x L. ciliatus! All. Cunningham.
Exactissime diagnosi convenit!
Oct. 25. 1848. hb. S.L. II n. 8. prut. 1'
South-Esk-river, Tasm. Ibidem
hb. S.L. II n. 31. Sept. 10. 48. 1' et 584.
Bmidus Ferd Müller foliis ciliis' de
pistulis. Nile-River 1-2'. Oct. 48.
L. cupidissimus Ferd Müller thinii
proximus.
y. nouvatus, foliis nouvatis Fm.
hb. S.L. I n. 30. Upis river Tasm, 942.
a. Tuncipetalus rollinis ad por-
tum ryneum Nov. 1849. hb. S.L.
T. 642 - 2'.

L. trichocarpus! S.L. Br.
Stiphelia trichocarpa Lab.
hb. S.L. Tasmaniae. n. 21.
Alias specimina floripara s. mun
ab hac non pec. vidimus stipu-
juncea. Ad. Mussy, Tasm. 5-6'
Jan. 10. 1849. hb. S.L. II n. 375.
In rollibus arenosis ad portum
ryneum, hb. S.L. T. Nov 49. hb. 637.
Hobart-Town, hb. S.L. T. 795.

L villipar. fund. Müller

pilis platyphyllus longe-pilosus, caulis cauda lanuginosis arcte amplexis convexis nervosis, spicis axillaribus & terminalibus ~~laxis~~ abbreviatis ~~laxis~~ pauciflores, superioribus spicatim aggregatis, calycibus ~~laxis~~ laxis ~~laxisque~~ pilosissimis ~~subulatis~~, ~~subtus~~ ~~basi~~ bracteas duplo superantibus L. pubibundo & hirsuto appropinquatus. Suppetit exitus ad secundas pedalis ~~et~~ ~~tenuiores~~ & manifestus. Rami debiles, in ramulos ~~flexiles~~ flexibiles ad fl. Ou Kapariuga. Sept. 21. 1848. Dom

= Fol. distantia rotundata 6 — 9 cm lg 2-3 1/4.
cauli: vix.
glaber
L. roseus

bracteisque tenuissime pubescentibus, subtendenti dimidio minore, drupis exsuccis obovatis 4-5 locularibus. R.Br. l. c. DC. l. c.

L. villosus Benth.! in Endl. Enum. plant. Hügel. non R.Br.

In arenosis haud procul ab oppidulo Albany, Plantagenet, Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 393. (King George's Sound, Hügel!)

„Frutex 2 pedalis" ramis erectis, substrictis. *Folia* oblongo-linearia, ramorum floriferorum saepe linearia, apiculo obtuso terminata, supra scabra margine revoluta, inferiora cauli adpressa, 6 lin. longa, lineam lata, superiora erecto-patentia, 4-5 lin. longa. *Spicae* 4-6 florae, subterminales. *Bracteae* et *calycis* foliola obtusiuscula, pubescentia, margine ciliolata. *Corollae* tubus calycem aequans, limbi lobi tubo aequilongi, revoluti, barbati. *Filamenta* brevissima, antheris lineari-oblongis. *Discus* hypogynus obtuse 5 lobatus. *Stylus* brevissimus, stigmate subcapitato. *Drupa* parva, obovata, 4-5 locularis.

Leucopogon villosus R.Br. cujus specimen a cl. Mittchel in interiore Nov. Holl. lectum possideo, cum *L. revoluto* confundi non potest.

13. **Leucopogon angustatus** *Benth.* ramulis glabriusculis, foliis ovali-ellipticis sublanceolatisve obtusis muticis supra convexis margine subrevoluto, supra glabriusculis subtus pilosis, spicis paucifloris terminalibus congesto-capitatis, bracteis calycibusque subcoloratis glabris. Benth.! in Endl. Enumerat. plant. Hügel. pag. 77. DC. l. c.

In arenosis haud procul ob oppidulo Albany, Plantagenet, Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 393b.

Frutex pedalis et ultra, ramis erectis, ramulis brevissime pubescentibus. *Folia* sessilia, oblongo-lanceolata, lanceolata vel oblongo-linearia, acutiuscula, mutica, inferiora sparsa, subplana, superiora subimbricata, margine subrevoluto ciliolata vel denticulato-scabra, supra pilosiuscula, demum glabrata, subtus pilosa rarius glabra, 4-5 lin. longa, lineam lata. *Flores* in apicibus ramulorum aggregati, spicati. *Bracteae* carinatae ut calycis foliola obtusiuscula, margine ciliolatae. *Corollae* tubus calycem aequans, limbi lobis dense barbatis. *Filamenta* brevissima. *Discus* hypogynus obtuse 5 lobatus. *Stylus* brevis ovarium subaequans. *Stigma* obtusum.

β. **hirsutus.** ramulis hirsutis, foliis utrinque pilosis margine subrecurvo ciliatis, calycibus bracteisque puberulis.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 394.

Folia obscure viridia, supra brevius, subtus longe pilosa, 4-5 lin. long. 1 lin. lata. Indumento densiore excepto nullas differentias inter specimina Preissiana et Hügelianum invenio. Nescio an melius haec varietas pro typo et *Leucop. angustatus* pro forma glabrata habeatur? Ceterum *Leucop. angustatus* a *L. collino* R.Br. cujus specimen anth. in herb. Lehmanniano vidi, vix diversus videtur.

14. **Leucopogon capitellatus** *DC.* ramulis minute puberulis hirtellis, foliis linearibus acuminatis erecto patulis superne et margine minutissime scabridis subtus glabris, capitulis 3-5 floris folio brevioribus ad axillas sessilibus, bracteis obtusis, calycis lobis ciliolatis, corollae lobis barba alba conferta superne hirsutis. — DC.! l. c.

In limoso calculosis silvae prope Mahagony-creek, d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 371. (Drummond n. 462!)

„Frutex 1-2 pedalis“ strictus. *Rami* breves, erecti, hirto-pilosi. *Folia* linearia, acuminata, planiuscula vel margine revoluta, supra marginibusque scabra, 6-10 lin. longa, ½-1 lin. lata. *Flores* 3-5 in axillis sessiles, rarius capitula multiflora in apice ramulorum. *Bracteae* carinatae, obtusae, subtendente dimidio minore. *Calycis* foliola vix lineam longa, ovata, acuta, margine ciliolata, corollae tubum aequantia. Lobi corollae demum reflexi angusti. *Antherae* lineari oblongae, ad sinus corollae subexsertae, lobis breviores. *Discus* hypogynus obtuse lobatus. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum. *Drupa* parvula, suborbicularis, apice depressa, stylo superata, 4 et 5 locularis.

β. **sparsiflorus.** floribus omnibus axillaribus, axillis 1-3 floris.

In glareosis inter frutices montis prope fontem St. Ronan'swell, d. 25. April. 1840. Herb. Preiss. No. 427.

Folia in hac varietate magis sunt adpressa et 6-7 lin. longa, ¾ lin. lata, flores non spicati nec capitati, corollae paullo minores.

15. **Leucopogon racemulosus** *DC.* ramulis glabris rigidulis, foliis linearibus margine recurvatis mucrone subpungenti apiculatis utrinque glabris supra convexis subtus concavis substriatis subglaucescentibus, racemulis axillaribus 3-5 floris folio brevioribus, bracteis minimis pedicello brevioribus, bracteolis brevibus subrotundis, calyce tubo corollae dimidio breviore, lobis corollae dense barbatis. — DC.! l. c.

In arenosis silvae circa oppidum Perth, d. 10. Mart. 1839. Herb. Preiss. No. 369. (Drummond n. 482! Capt. Mangles!)

„Frutex rigidus, 7 pedalis“, foliis sessilibus, patulis, pungentibus, 8-9 lin. longis. *Flores* omnes axillares, albi. *Corolla* infundibuliformis 3 lin. longa, tubo intus glabro, limbi lobis brevissime sed dense barbatis demum subrevolutis, tubo subtriplo brevioribus. *Filamenta* longiuscula tubo corollae adnata, apice libera. *Antherae* lineares, dimidia parte exsertae. *Discus* hypogynus 5 lobatus, lobis acuminatis ovarium aequantibus. *Stylus* glaber, apice muriculatus, corollam fere aequans, stigmate capitato. *Ovarium* glabrum.

β. **pauciflorus.** pedunculis axillaribus 1-3 floris.

Huc pertinet specimen Drummondianum sub No. 482 in herb. Shuttleworth. asservatum, alterum Drummondianum a Cl. Alph. DC. mecum communicatum racemulis axillaribus instructum est. In collectione Preissiana formas intermedias vidi. Intelligitur hanc speciem eodem jure ad sectionem quintam „Axilliflori“ accenseri posse.

16. **Leucopogon gracillimus** *DC.* fruticulosus erectus ramosissimus, ramis tenuissimis glabris, foliis teretiusculis vix acutis stricte adpressis glabris, spicis abbreviatis terminalibus solitariis aut subcongestis, bracteis obtusiusculis substriatis, corollae tubo calyci aequali, lobis superne villis albis confertissimis hispidis. — DC.! l. c.

In limoso-calculosis lateris orientalis montis Bakewell, York, d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 395. (Drummond!)

„Suffrutex 1-3 pedalis“ ramosissimus. *Rami* virgati tenuissimi, ramulis glabris foliis dense obsitis. *Folia* subtus plerumque trinervia, 1-1½ lin. longa. *Bracteae* subfoliaceae, striatae. *Sepala* membranacea vel subfoliacea, margine membranaceo, obtusiuscula, apice ciliata. *Antherae* lineares.

L. collinus ! K. Sk.

Asphodelus collinus Salisb.
ab A. Taurico n. diff. Gal. cauda
et Graeco provenit; a cauda
A. ramosi Billardiere | haud plane
ne ab A. ramoso recte monuit, margi
ne nonnunquam observavi. Dr. Ll.

L. nigrans ! K. Sk.

Asphodelus nigrans Salisb.
A. ramosi Billardiere ab A. Taurico non ab A. Graecorum.
Vix dubito hunc juniorem, etiamsi
Dr. dixit foliis carnosis — carnosa
mihi haec raccana — nec (ut ejus
specimen adest) divergit Graeci sub
globoso calyculi segmentibus
& foliis rigidis !

Hinc retuli etiam synonyma omnia
olim L. polystachyo adordinata,
ex diagnosi brevi haud cabrae | di-
screpantia.

In locis diversissimis peculiari
praeditum amoenitate, sine pari tamen
annuum florens.
Radix lignosa apice nigra!
Folia glaucescentia.
(D. rio. Tauror. ab A. 947.

Discus hypogynus lobis 5 obtusis. *Stylus* brevis, stigmate obtuso. *Drupa* crustacea, subcompressa, calycem aequans, stylo coronata, 2 locularis.

Hic et sequens ob calyces subfoliaceos forsan rectius sect. 4 „Perojoani" consociantur.

17. **Leucopogon obtusatus** *Sond.* ramulis puberulis, foliis semiteretibus obtusis glabris margine ciliato-denticulatis, spicis terminalibus paucifloris solitariis aggregatisve, bracteis calycibusque obtusis subfoliaceis glabris.

In limoso-calculosis lateris orientalis montis Bakewell, York, d. 13. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 395 ex parte.

Fruticulus gracilis, ramosissimus, praecedenti proxime affinis sed ramulis pubescentibus et foliis crassioribus facile diversus. *Folia* lineam longa, ⅓ lin. lata, supra plana, vix concaviuscula, subtus convexa, carinata, subuninervia, apice obtusa, stricte adpressa, ramulorum subimbricata. *Spicae* in apicibus ramulorum solitariae vel aggregatae, pauciflorae. *Bracteae* obtusissimae apice lanato-ciliatae, subtendenti parum minore. *Sepala* obtusa lanato-ciliata tubum corollae aequantia. *Corollae* lobi albo-hirsutissimi. *Antherae, discus, stylus* et *stigma* ut in antecedente. *Drupa* crustacea, oblonga, cylindrica (non compressa) calyce parum longior, stylo superata, 2-rarius 1-locularis.

§. 3. Cardiophylli.

18. **Leucopogon cordatus** *Sond.* ramulis glabris, foliis alternis exacte cordatis acutis vel acuminatis planis glaberrimis patentibus reflexisve, spicis ramulos terminantibus solitariis vel axillaribus aggregatis, bracteis inferioribus foliaceis calycem coloratum subaequantibus, superioribus brevioribus.

In Australia meridionali-occidentali. Herb. Preiss. No. 388.

Frutex erectus, ramis filiformibus glabris. *Folia* caulina 3-3½ lin. longa, 2-2½ lin. lata, ramulorum minora, aeque longa ac lata, basi profunde cordata, subtus pallidiora, striata. *Spicae* in apice ramulorum 5-8 florae, solitariae vel ad basim earum spicis 2-3 brevioribus patentibus sub 4-floris munitae. *Bractearum* inferiores 3-4 foliaceae, calycem subaequantes, sequentes coloratae breviores. *Bracteolae* obtusiusculae ut sepala coloratae, margine ciliolatae. *Corollae* tubus brevis, lobi dense barbati. *Filamenta* brevissima, antheris linearibus. *Discus* hypogynus brevis, lobis obtusis. *Stylus* brevis, stigmate subcapitato. *Drupa* exsucca oblonga cylindrica, striata, apice truncata, stylo persistente apiculata, plerumque 5 locularis.

Plurimis notis convenire videtur cum *L. glabello* R.Br. sed folia in nostro non late cordata. An potius varietas est? *L. cordifolius* Lindl. in Annal. sc. nat. XV. 62. est species valde diversa.

19. **Leucopogon distans** *R.Br.* ramulis glabris, foliis ovatis subcordatis divaricatis muticis supra convexis subtus pubescentibus, spicis terminalibus aggregatis flexuosis, floribus distantibus, drupis crustaceis 5 locularibus depresso-obovatis. — R.Br. l. c. DC. l. c.

In solo subturfoso arenoso inter frutices densos planitiei prope Albany, Plantagenet, d. 5. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 390.

„Frutex 1-1½ pedalis" erectus, ramis gracilibus ramulisque glabris. *Folia* sparsa, alterna, patentia, inferiora saepius reflexa, omnia lineam circ.

longa, supra convexa profunde striata glabra, subtus dense pubescentia, margine revoluta. *Spicae* terminales subpaniculatae. *Rachis* flexuosa, puberula, floribus sessilibus distantibus. *Bracteae calycesque* fusco coloratae. *Bracteae* obtusiusculae, subtendenti parum minore. *Sepala* ovata, acuta, ciliolata. *Corollae* tubus brevissimus, limbi laciniis supra hirsutissimis subtus tenuissime puberulis. *Filamenta* brevissima, inter barbam occultata. *Antherae* lineares. *Stylus* brevis, stigmate subcapitato. *Drupa* calyce brevior, crustacea, depresso-ovata vel potius suborbicularis, stylo apiculata, 5 locularis.

Variat: calycibus minute puberulis et glabriusculis intensius coloratis.

20. **Leucopogon reflexus** *R.Br.* ramulis pubescentibus, foliis ovatis subcordatis muticis reflexis divaricatisve, supra convexis, subtus concavis pilosis lineatis, spicis terminalibus confertis paucifloris, floribus imbricatis, drupis crustaceis 5 locularibus. — R.Br. l. c. DC. l. c.

In turfosis inter frutices densos prope oppidulum Albany, Plantagenet, Decbr. 1840. Herb. Preiss. No. 398. (New-South-Wales: Fraser! herb. Shuttleworth.)

„Frutex 1-3 pedalis". *Rami* elongati, graciles, simplices vel apice divisi, ramuli pubescentes. *Folia* inferiora angustiora, sublanceolata, mutica, patenti-reflexa, superiora breviora, ovata, subcordata, omnino reflexa, adpressa supra convexa glabra, subtus pallidiora, lineata, pilosa, marginibus recurvis. *Bracteae* acutae, subtendente minore obtusiuscula, ut calycis foliola ovato-lanceolata, subvillosae. *Corollae* tubus brevis, limbi lobis dense barbatis. *Filamenta* brevissima, antheris lineari-oblongis. *Stylus* brevis, stigmate obtuso. *Drupa* parvula, crustacea, stylo coronata, 5-rarius 1-locularis.

21. **Leucopogon variifolius** *Sond.* ramulis glabris, foliis glabris sessilibus patentibus reflexisve inferioribus lanceolatis muticis margine recurvo ciliatis, superioribus ovato-cordatis cordatisve subacuminatis margine subrecurvo denticulatis scabris, spicis subterminalibus multifloris, calycibus bracteisque foliaceis glabris.

In subarenosis prope oppidulum Albany, Plantagenet, Jan. 1840. Herb. Preiss. No. 404.

„Frutex bipedalis" ramis erectis, glabris. *Folia* inferiora lanceolata, basi non cordata, 3 lin. longa, vix ultra ½ lin. lata, superiora ovato-acuminata, ovato-cordata vel cordata acuta et subacuminata, subtus striata, 2-2½ lin. longa, 2 lin. lata. *Spicae* elongatae, solitariae vel aggregatae in axillis foliorum supremorum, 8-20 florae. *Flores* bracteati, bracteis foliaceis, margine ciliolatis, calyce plerumque brevioribus. *Bracteolae* acutae ut *calycis* foliola lanceolata foliacea, margine ciliolatae. *Corollae* lobi breves, albo-hirsuti. *Antherae* oblongo-lineares. *Ovarium* glabrum. *Stylus* brevis Stigma obtusum.

A *L. glabello* R.Br. cui affinis videtur, foliis non coriaceis nec late cordatis et inferioribus lanceolatis, omnino differt.

§. 4. Perojoani.

22. **Leucopogon elatior** *Sond.* ramulis glabris, foliis inferioribus linearibus vel lineari-lanceolatis patentibus deflexisve, superioribus ovatis acutis vel subacuminatis erecto-patentibus, omnibus glabris margine denticulatis, spicis ter-

L. villifer β. glaber, ramulis foliis ge-
glabris
× L. connexus ! Ferd Müller
ramulis glabris, foliis glabris breve
petiolatis ovato cordatis obtuspiuscu-
lis cucullatis (saepe ramum invol-
vaginantibus) margine lanuginis
multicellularibus, pilis articulatis
terminalibusque praecipue ad
pilos, calyce apice ciliato, bracteis
glabris
Fructus ignotus nisi pedalis, olim ora-
tum ad L. cucullatum quamvis
relatus — In arenosis Dybrenus
juxta Jimmi Innocentia Vaj
jiki Nov. 1847 hb. St. n.

minalibus elongatis solitariis aggregatisve, calycibus bracteisque subfoliaceis glabris.

In solo sublimoso planitiei haud longe ab oppidulo Busselton, Sussex, Decbr. 1839. Herb. Preiss. No. 391. (Vasse-River, Mrs. Molloy!)

Caulis fruticosus, 3-pedalis, gracilis. *Radix* teres subfusca, ramulis fibrillisque paucis longis. *Truncus* cylindricus, pennae corvinae crassitie, ramis elongatis, teretibus, vitellinis, glabris, sparse foliatis terminatus. *Folia* ramulorum sterilium tenuia, patentia, exacte linearia, 3-4 lin. longa, $\frac{1}{3}$ lin. lata, trunci seu inferiora lineari-lanceolata, mutica, subcoriacea, 5 lin. longa, basi lineam lata, margine subrecurva, intermedia latiora, subbreviora, suprema late ovata, acuta, apice patenti, omnia utrinque glabra, subtus striata. *Spicae* in apice ramulorum gracilium nunc solitariae nunc aggregatae, foliaceae, saepe 30 florae. *Rachis* glabra cum bracteis tendentibus persistens. *Bractea* ovata, acuta, plerumque apiculata, concava, dorso striata, viridis, floribus brevior. *Bracteolae* carinatae, ovatae, acutae, margine serrulatae. *Sepala* lanceolata bracteolas triplo-, corollae tubum vix superantia. *Corollae* lobi albo-hirsutissimi, pilis subplanis margine denticulatis. *Discus* hypogynus obtuse 5 lobatus. *Ovarium* suborbiculare basi parum angustatum, glabrum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

Ut videtur haec species transitum e sectione praesente ad antecedentem facit, in omnibus quidem speciminibus Preissianis bases foliorum cordatae desiderantur, in uno a dom. Molloy collecto folia nonnulla subcordata video. Habitu et characteribus proxime accedit ad *L. variifolium*.

23. **Leucopogon vaginans** *Sond.* ramulis glabris, foliis adpressis basi subvaginantibus lanceolatis subacuminatis muticis utrinque glabris striatulis margine vix denticulatis, spicis terminalibus elongatis multifloris, calycibus bracteisque subfoliaceis glabris.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis leg. cl. Roe, Jan. 1840. Herb. Preiss. No. 382.

Fruticis pars inferior desideratur. *Caulis* tenuis ramos habet graciles, glabros. *Folia* in parte speciminum inferiore $1\frac{1}{2}$ lin. longa, sessilia, subcoriacea, basi latiore semivaginantia, ramulorum floriferorum sparsa, sterilium subimbricata, lanceolata supra concaviuscula obsolete, subtus evidenter striata. *Spicae* in apice ramulorum fere semipedalium 1-6 elongatae, saepe 20 florae, basi subramulosae. *Flores* in axillis bractearum foliacearum solitarii, haec bractea ovata acuta nervosa viridis floribus brevior. *Bracteolae* acutae. *Sepala* lanceolata, lineam fere longa, margine ciliolata. *Corollae* tubus brevis calyci subbrevior, limbi lobi hirsutissimi, pilis scabridis incrassatis. *Antherae* lineari-oblongae. *Cyathus* hypogynus obtuse 5 lobus. *Ovarium* glabrum, disco duplo longius. *Stylus* brevis, stigmate obtuso.

24. **Leucopogon rupestris** *Sond.* ramulis glabris, foliis sessilibus planis late ovatis vix acutiusculis supra laevibus subtus nervosis glabris margine cartilagineo-denticulatis, inferioribus sparsis superioribus imbricatis, spicis terminalibus solitariis aggregatisve multifloris elongatis, bracteis calycibusque foliaceis glabris.

In rupestribus collium Konkoberup, promontorii Cape Riche, d. 21. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 406.

„Frutex rigidus“ ramis ramulisque abbreviatis, subvitellinis, glabris. *Folia* inferiora 2 lin. longa, $1\frac{1}{2}$ lin. lata, coriacea, glaberrima, subtus nervosa, nervis lateralibus divergentibus, superiora parum minora, dense imbricata. *Spicae* ramulos terminantes, 10-20 florae, solitariae, rarius aggrega-

tae, lateralibus vel inferioribus abbreviatis, paucifloris. *Rachis* glabra, persistens. *Bracteae* ovatae, acutae, inferiores foliis conformes flores superantes, sequentes sensim minores. *Bracteolae* ovatae acutae, margine ciliatae. *Sepala* bracteolas triplo superantia, lanceolata, foliacea, margine ciliolato-serrata. *Corollae* tubus brevis, limbi lobis albo-hirsutis. *Drupa* immatura obovata, 1 locularis.

25. **Leucopogon gracilis** *R.Br.* ramulis glabris filiformibus, foliis lanceolato-linearibus erectis concavo-convexis muticis, subtus nervosis trilineatis margine laevibus, spicis congestis 4-6-floris, calycibus bracteisque subfoliaceis glabris, subtendente parum breviori. — R.Br. l. c. DC. l. c.

In solo turfoso humido inter frutices densos planitiei prope oppidulum Albany, Plantagenet, d. 8. et 14. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 381 et 389.

Frutex pedalis et ultra, ramis virgatis. *Folia* sparsa, alterna, adpressa vel erecta, glabra, 3-3½ lin. longa, ½ lin. lata, subtus convexa, striis 3, in foliis latioribus saepius 5. *Calycis* foliola viridia, bracteis subtriplo longiora, tubum corollae aequantia. *Corollae* lobi albo hirsutissimi. *Antherae* lineares. *Discus* hypogynus acute 5 lobatus. *Stylus* brevis, stigmate subcapitato.

Simillimus *L. virgato* Br., differt: foliis minus acuminatis margine nudis, spicis terminalibus et calycibus foliaceis.

26. **Leucopogon oppositifolius** *Sond* ramulis puberulis, foliis oppositis adpressis lanceolato-linearibus muticis supra concavis albo-velutinis subtus trinerviis glabris margine laevibus, spicis terminalibus aggregatis paucifloris, calycibus bracteisque foliaceis glabris.

Ad sinum regis Georgii, Dec. 1840 et in Australia occidentali. Herb. Preiss. No. 380 et 400.

„Frutex dodrantalis“ (No. 380) nunc ultra pedalis (400) radice crassa, nigricante, multicauli, caulibus erectis, a basi ramosis, teretibus, striatis, ramis virgatis lutescentibus, tenuissime puberulis. *Folia* sessilia, decussata, lanceolato-linearia vel sublinearia, convexo-concava, plerumque 2 lin. longa et ¼ lin. lata, in spec. majoribus sublongiora et latiora, inferiora remotiora, superiora et praesertim ramulorum sterilium distiche imbricata, omnia cauli arcte adpressa et supra villis brevibus albis velutina. *Spicae* 3-4, terminales. *Bracteae* obtusiusculae, margine ciliatae, tendente subaequali. *Sepala* lanceolata, obtusiuscula, margine ciliolata, bracteas duplo superantia. *Corollae* tubus calycis longitudine, limbi lobi dense barbati. *Filamenta* antheris linearibus breviora. *Cyathus* hypogynus obtuse 5 lobatus. *Stylus* brevissimus, stigmate obtuso.

β. **pubescens.** minor, ramis foliisque inferioribus pubescentibus.

In regionibus interioribus Australiae merid. occid. m. Nov. 1840 leg. cl. Preiss.

27. **Leucopogon crassifolius** *Sond.* ramulis pubescentibus, foliis crassiusculis linearibus apice subtriquetro mucronatis glabris. spicis subaggregatis paucifloris, calycibus bracteisque foliaceis ciliatis.

In rupestribus collium Konkoberup, promontorii Cape Riche, d. 19. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 386.

„Frutex 2 pedalis“ ramis rigidis, sublignosis, elongatis, erectis, ramulis abbreviatis, foliosis. *Folia* inferiora adpressa, sparsa, 3 lin. longa, ½ lin. lata, glaberrima, supra plana sed apice cucullato-contracta, mucrone brevi rigido

L. vigati var. ?

L. [illegible] pendulum.

30. L. sp. nov. huic proxima nom. a Kaiser (Sib. F. 2) e provincia Phillipsi descripta foliis amplexicaulibus, spatha integra tubulosa. Futura nominanda L. Kaiseriana sp. n.

Specimen Leichhardtii agnitione grata [illegible] Leichhardt, qui haud multis plantis Australiae Leichhardtianum communicavit.

terminata, subtus carinata, 3 nervia, nervo medio valde prominente et hinc apice subtriquetra, margine ciliolata demum nuda; folia superiora seu ramulorum imbricata, reliquis subbreviora. *Spicae* terminales in nonnullis speciminibus forsan ramuli abortu axillares, subaggregatae, 3-6 florae. *Bracteae* carinatae, glabrae, margine ciliatae, subtendente minore. *Calycis* foliola ovata acuminata, apice sphacelato patula. *Corollae* tubus calyce longior, limbi lobis albo hirsutissimis. *Antherae* apice affixae. *Discus* hypogynus obtuse lobatus, ovario 4 plo brevior. *Stylus* subnullus. *Stigma* obtusum. *Drupa* (immatura) lineari-oblonga, turbinata, pentagona.

28. **Leucopogon tetragonus** *Sond.* ramulis, foliis, bracteis, calycibusque hispidulis, foliis quadrifariam imbricatis oblongo-linearibus oblongisve margine recurvo longe ciliatis, spicis terminalibus paucifloris, calycibus bracteisque foliaceis.

In rupestribus collium Konkoberup, promontorii Cape Riche, d. 19. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 387.

„Caulis fruticosus, 2 pedalis“. *Rami* rigidi, sublignosi, ramulis foliosis. *Folia* erecta, imbricata, lineari-oblonga, oblonga vel ovato-oblonga, obtusiuscula, 1-1½ lin. longa, supra scabriuscula, subtus nervosa, nervo medio validiore, margine ciliata, ciliis longis. *Flores* 4-12 in apice ramulorum spicati. *Bracteae* ovatae, acutae, margine ciliatae, subtendente parum majori. *Calycis* foliola lanceolata, margine ciliata, apice sphacelato plerumque patula. *Corollae* tubus calyce brevior, lobis albo-barbatis, pilis barbae nodulosis. *Antherae* oblongo-lineares. *Discus* hypogynus obtuse 5 lobus. *Stylus* brevis ovario obovato turbinato aequilongus. *Stigma* obtusum.

29. **Leucopogon corifolius** *Endl.* foliis lanceolatis acutis margine revolutis patentibus vel reflexis ramulisque hispidis, spicis terminalibus paucifloris congesto-capitatis, calycibus bracteisque herbaceis villosis. — Endl. nov. stirp. dec. 2. n. 19.

In solo turfoso inter frutices densos prope oppidulum Albany, Plantagenet, Febr. 1840. Herb. Preiss. No. 399.

Folia inferiora glabrata. *Antherae* oblongo-lineares. *Discus* hypogynus obtuse lobatus ovario glabro duplo brevior. *Stylus* brevis, stigmate obtuso.

30. **Leucopogon squarrosus** *Benth.* ramulis pubescentibus, foliis ovatis lanceolatisve acutis ciliatis subglabris basi subadpressis apice recurvis, spicis paucifloris terminalibus aggregatis, bracteis calycibusque subfoliaceis glabris. — Benth.! in Endl. Enumerat. plant. Hügel. pag. 77.

Inter saxa calcarea clivulorum haud longe ab oppidulo Freemantle, d. 15. Aug. 1839. Herb. Preiss. No. 403. (v. sp. anth. in Herb. caes. Vindob.)

„Frutex 3 pedalis“ apice ramosissimus, ramulis hirtello pubescentibus. *Folia* lanceolata, ovato-lanceolata vel ovata, acuta, 1-2 lin. longa, ½-1 lin. lata, sessilia, squarrosa-patentia basi plerumque adpressa, utrinque glabra, subtus striata, margine ciliata vel denticulata. *Spicae* ramulos terminantes, 2-4-florae. *Bracteae* lanceolatae, carinatae, glabrae, margine ciliolatae. *Sepala* lanceolata, lineam longa, pallida, apice serrato-ciliata. *Corollae* tubus calyce brevior, lobis albo-hirsutissimis. *Filamenta* brevissima, antheris oblongo-linearibus. *Discus* hypogynus obtusus. *Ovarium* suborbiculare glabrum. *Stylus* brevis, stigmate obtuso.

β. **paradoxus**, caule humiliore, foliis inferioribus lineari-lanceolatis planis, superioribus ovatis acuminatis subsquarroso-patentibus.

Herb. Preiss. No. 403 ex parte.

31. **Leucopogon cymbiformis** *Cunn.* ramulis glabriusculis, foliis imbricatis lanceolatis mucronatis superne planoconcavis laevibus subtus subcarinatis striatis margine subdenticulatis, spiculis aggregatis paucifloris, calycibus bracteisque foliaceis ciliolato-serratis, ovario setis circumdato. — A. Cunn. ap. DC. l. c.

In arenosis inter frutices planitiei cis flumen Gordon, Hay. d. 7. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 385. (Swan-River, Drummond!)

Fruticulus ½ pedalis, a basi ramosus, rami erecti, glabri, ramuli vix pubescentes, foliis sparsis, imbricatis obsiti. *Folia* arcte adpressa acuminata, mucronata, supra concaviuscula subtus-striata, et nervo medio valido subcarinata, pleraque 2-2½ lin. longa, semilineam lata, alia 1-1½ lin. longa, semilinea angustiora. *Spicae* 3-4 florae, in apice ramulorum aggregatae, in nonnullis speciminibus ramuli forsan abortu axillares solitariae. *Bracteae* lanceolatae, apice serrulatae, subtendente breviori. *Sepala* lanceolata, acutissima, bracteas duplo superantia, apice ciliolato-serrata. *Corollae* tubus calyce parum longior, intus glaber, limbi laciniae lanceolatae, tubo subbreviores, supra dense barbatae. *Antherae* lineari-oblongae. *Discus* hypogynus obtuse 5 lobatus. *Ovarium* sublineare, angulatum, setis numerosis albis disco hypogyno longioribus circumdatum. *Drupa* (immatura) subcrustacea, obsolete pentagona.

32. **Leucopogon elegans** *Sond.* ramulis villosis, foliis ovatis sublanceolatisve acutiusculis convexo-concavis supra pilosiusculis subtus glabris, striis 5 semipellucidis notatis, margine longe ciliatis, spicis terminalibus solitariis, calycibus bracteisque foliaceis glabris.

In glareosis sterilibus collium Konkoberup, promontorii Cape Riche, d. 20. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 378.

Fruticulus humilis, vix spithamaeus, ramis purpurascentibus glabris, ramulis brevibus, erectis, villosis. *Folia* sparsa, versus apicem copiosiora, subimbricata, petiolulata, petiolo purpureo, erecto adpressa, valde concava, 2½ lin. longa, explanata 1-1½ lin. lata, intense viridia, utrinque concolora, margine ciliis longis obsita. *Spicae* in omnibus exemplar. a me examinatis solitariae, flores inferiores in axillis foliorum supremorum. *Bracteae* obtusiusculae, apice ciliatae, sepalis lanceolatis, margine ciliatis triplo breviores. *Corollae* 2 lin. longa, tubus longitudine calycis intus apice pilosus, limbi laciniae albo-hirsutissimae (pilis longiusculis non crispatis, exasperatis). *Antherae* lineares. *Discus* hypogynus 5 dentatus, ovarium dimidium aequans. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitellatum.

β. **glaucifolius.** ramulis glabris, foliis glabris glaucescentibus.

Ad portum regis Georgii leg. cl. Preiss.

33. **Leucopogon tectus** *Sond.* ramulis tenuissime puberulis, foliis imbricatis oblongis sublanceolatisve muticis glabris supra planiusculis subtus convexiusculis nervis elevatis, margine ciliato-denticulato, spicis terminalibus solitariis, calycibus puberulis margine ciliatis.

In rupestribus collium Konkoberup, promontorii Cape Riche d. 21. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 406 ex parte.

× L. viridiflavum Ford Müller:
ramulis pilosis, foliis linearibus vel lanceolato-linearibus acutis margine paullo revolutis pilis longis ciliatis, pinnis pauci-jugatis, lobis linearibus acutis, marginibus revolutis, involucri squamis villoso-ciliatis.
In montosis (forsan e montium) insulae Van Diemen Laud. leg. L. 36
Frutex pygmaeus 2–3" altus ramosissimus, ramulis 1½" longis setis superioribus patulis, inferioribus appressis pubescentibus, foliis linearibus, floribus minimis subcapitatis, bracteis involucratis.
In pictionum Brachypodiarum est transportandus L. viridiflavum approximandus, cujus forte varietas pygmaea monstrosa.

Frutex ultra pedalis, ramis glabris, ramulis abbreviatis foliis imbricatis dense obsitis. *Folia* 3 lin. longa, lineam lata, glaberrima, petiolulata, supra laevia, subplana vel apice cucullato-contracta, concaviuscula, subtus elevato-nervosa, nervo medio valde prominulo. *Spicae* simplices, 6-8-florae, rachi puberula, persistente. *Bracteae* tendentes foliaceae, obtusiusculae, striatae deciduae. *Bracteolae* margine ciliolatae calycem dimidium paullo superantes. *Sepala* subfoliacea, extus puberula, lanceolata, obtusiuscula, margine ciliata. *Corollae* lobi albo-hirsutissimi.

L. nervosus R.Br. simillimus videtur, differt tamen ut ex descriptione elucet: foliis ellipticis, spicis congestis et calycibus foliaceis glaberrimis.

34. **Leucopogon ovatus** *Sond.* ramulis tenuissime puberulis, foliis sessilibus adpressis ovatis oblongisve muticis glabris supra concaviusculis subtus convexiusculis nervoso-striatis, margine denticulatis scabris, superioribus subimbricatis, spicis terminalibus paucifloris, calycibus apice ciliatis bracteas duplo superantibus.

In regionibus interioribus Australiae meridionali-occidentalis, d. 8. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 375.

Fruticis ramos video semipedales, ramulis nonnullis erectis, tenuibus, abbreviatis, instructos. *Folia* sunt ovata, ovato-oblonga vel oblonga, 1½-2 lin. longa, coriacea, supra laevia, subtus striata, inferiora remotiuscula, superiora breviora, subimbricata. *Flores* ramulos terminantes spicam subfoliosam efformantes, spicae rarius solitariae, plerumque subaggregatae, pauciflorae. *Bracteae* subtendentes inferiores foliaceae, calycem aequantes, superiores sensim minores. *Bracteolae* calycesque membranacei, obtusi, glabri apice ciliati. *Corollae* tubus calycem aequans, limbi laciniis revolutis dense barbatis. *Antherae* lineari-oblongae. *Discus* hypogynus obtuse 5 lobatus. *Stylus* brevis, glaber. *Stigma* subcapitatum. *Drupa* calycem subaequans, crustacea, truncata, striata, plerumque bilocularis.

Num forte idem est ac *L. striatus* R.Br.? Ab antecedente differt: foliis duplo brevioribus tenuioribus, nervis subtus vix prominulis et spicis subaggregatis.

35. **Leucopogon parvifolius** *DC.* ramulis glabris, foliis ovatis concavo-cymbaeformibus obtusis muticis margine integerrimis subtus striatis utrinque glabris, floribus in axillis foliorum superiorum sensim decrescentium solitariis sessilibus in spicam ideo elongatam foliaceam dispositis, drupis obovato-globosis sub 1-spermis. — DC. l. c. pag. 752!

Ad sinum regis Georgii leg. cl. Preiss.

Fruticulus semipedalis. *Folia* ramorum inferiorum 1½ lin. longa, saepe longiora, nunc planiuscula nunc caulem subamplectentia, supra laevia, subtus striata, margine integerrima vel subdenticulata. *Rachis* spicae puberula. *Bracteae* subtendentes persistentes. *Bracteae* calycesque subfoliacei glabri. *Sepala* acutiuscula margine ciliata, bracteolas triplo superantia. *Corollae* lobi revoluti, albo hirsutissimi. *Drupa* subglobosa, calycem subaequans, bilocularis 1-2-sperma.

Specimen Preissianum bene congruit cum frustulo speciminis Candolleani. Differt a praecedente cui proximus, foliis integerrimis vel subintegerrimis saepe subamplexicaulibus, spicis solitariis et praesertim calycibus acutiusculis bracteisque brevioribus.

36. **Leucopogon sprengelioides** *Sond.* ramulis glabriusculis, foliis parvulis late obovatis vix acutiusculis, basi

cucullatis semivaginantibus supra laevibus subtus lineatis margine nudis glabris, spicis terminalibus solitariis aggregatisve, calycibus puberulis subtendentibus foliaceis.

In Australia meridionali-occidentali. Herb. Preiss. No. 376 et in arenosis planitiei haud longe a Halfwayhouse, York, d. 13. Sept. 1839. No. 397. (Drummond!)

„Suffrutex 1-3 pedalis" ramis nunc elongatis nunc abbreviatis. *Radix* gracilis nigrescens. *Caulis* prope basin crassitie pennae corvinae. *Rami* ut caulis basi plerumque nudi, glabri, *Ramuli* semper breves vix puberuli foliis tecti. *Folia* imbricata, coriacea, lineam circ. longa totidemque lata apice subattenuata sed non acuta, basibus cucullatis semi-vaginantia, apice patulo vel subadpresso, subtus lineis notata, margine integerrima rarissime subdenticulata. *Spicae* solitariae, rarius aggregatae, 4-8-florae. *Rachis* pubescens bracteolis persistentibus foliaceis margine tenuissime ciliatis, bracteas carinatas obtusas margine ciliolatas aequantes vel parum longiores. *Calyces* foliola subfoliacea, obtusiuscula, extus puberula margine ciliolata, bracteas duplo superantia. *Corollae* lobi elongati, revoluti, dense hirsuti. *Antherae* lineari-oblongae. *Discus* hypogynus obtuse 5 lobatus, ovario duplo brevius. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum. *Drupa* crustacea, striata, calycem subaequans, stylo coronata, 4-5 locularis.

37. **Leucopogon cucullatus** *R.Br.* ramulis vix puberulis, foliis ovatis obtusis muticis cucullatis imbricatis sessilibus subtus lineatis margine nudis, spicis solitariis aggregatisve, bracteis subtendentibus foliaceis, ovariis 5 locularibus. — R.Br. l. c.

In littore arenoso inter frutices Point Possession (sinus regis Georgii III.) d. 16. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 377.

„Frutex pedalis" ut videtur prostratus, basi lignosus, ramis adscendentibus gracilibus plerumque nudis, ramulis glabriusculis foliis imbricatis dense tectis. *Folia* 3 lin. longa, explanata 2 lin. lata, basi vaginantia, ovata apice obtuso subincurvo, utrinque glaberrima, subtus striatula, margine integerrima. *Spicae* in speciminib. Preissianis semper solitariae 4-12-florae, foliaceae. *Bracteae* subtendentes (i. e. folia suprema) basi non vaginantes, calyces aequantes. *Bracteolae* calycesque membranacei, saepius subcolorati. *Bracteolae* calyci dimidio aequales, carinatae, obtusiusculae. *Sepala* ovato-lanceolata, obtusiuscula ut bracteolae ciliolata *Corollae* tubus calyce subbrevior, limbi lobis elongatis, revolutis, supra dense barbatis. *Filamenta* brevissima. *Antherae* supra medium affixae, lineares. *Cyathus* hypogynus obtuse 5-lobus. *Ovarium* conicum subangulatum, 5 loculare. *Stylus* brevis, glaber, stigmate sublobato.

§. 5. Axilliflori.

38. **Leucopogon secundiflorus** *Sond.* ramulis tenuissime puberulis, foliis erectis subadpressis linearibus cuspidato-mucronatis glabris margine revoluto denticulato-scabris, pedunculis 1-2 floris recurvis, corollae tubo calycem duplo superante, stylo subexserto.

L. pendulus Benth.! in Endl. Enumerat. plant. Hügel. pag. 77. non R.Br.

Ad sinum regis Georgii leg. cl. Preiss. (King George's Sound, Hügel! New South-Wales, Fraser!

37. Ex exemplari ad Lucianum Bay.
M. S. 120.

× L. Kirkbridei Jun. Mull.

foliis bruneis, linearibus, sulcatis, ovatis, apice attenuatis, asperulatis, margine revolutis, supra nitentibus, subtus lineatis, asperis, pedunculis axillaribus, brevissimis, fructu pauciflorus.

Similitudo plantae valde laudabilis, figuram genus facit non dubium. Ramum fragmentum habeo, ramis nitidis glabris, ramulis foliis brev. pubescentibus, foliosis, fol. plus minusve patentibus, apice mucronatis, petiol. vix 3‴ long 2‴ lata.

Ramus in Insula Litor. Encounter Bay. L. astrolomoides

A Spencer Mount Marble Range

Ad Y. Flores. Junio.

Specimina adsunt fructifera: foliis sparsis, petiolatis, ovatis, apice attenuatis, margine revolutis, supra nitentibus, subtus lineatis, asperis, pedunculis axillaribus, brevissimis, fructu pauciflorus. Similitudo plantae valde laudabilis, figuram genus facit non dubium. Ramum fragmentum habeo, ramis nitidis glabris, ramulis foliis brev. pubescentibus, foliosis, fol. plus minusve patentibus, apice mucronatis, petiol. vix 3‴ long 2‴ lata. Ramus in Insula Litor. Encounter Bay. L. astrolomoides Ad Y. Flores. Junio. Specimina adsunt fructifera: foliis sparsis, petiolatis, ovatis, apice attenuatis, margine revolutis, supra nitentibus, subtus lineatis, asperis, pedunculis axillaribus, brevissimis, fructu pauciflorus.

Similitudo plantae valde laudabilis, figuram genus facit non dubium. Ramum fragmentum habeo, ramis nitidis glabris, ramulis foliis brev. pubescentibus, foliosis, fol. plus minusve patentibus, apice mucronatis, petiol. vix 3‴ long 2‴ lata.

Ramus in Insula Litor. Encounter Bay. L. astrolomoides Ad Y. Flores. Junio.

Specimina adsunt fructifera: foliis sparsis, petiolatis, ovatis, apice attenuatis, margine revolutis, supra nitentibus, subtus lineatis, asperis, pedunculis axillaribus, brevissimis, fructu pauciflorus. (Genus Solanaceae in planta juniori vix determinandum.)

In traversu litorali Encounter Bay haud infrequens. Frutex 2–3′. Nunc specimina valoris habeo, nomen adjectum provisorie ex affinitate Astrolomatis: L. astrolomoides. Flores eximie ovati. Drupa fere anguste ellipsoidea utrinque fere attenuata rubens, parva. Putamen 3–4‴ long a dorso lineas duas crassa. 2–3 loculata, sub fulva.

In arenosis inund. salmastrorum ne non collibus ferrug. inter Hd. Murray & Oyster Bay. Nellunga

Aestate!

Frutex spithamaeus, erectus. *Rami* a basi orti, erecti, ramuli digitum circiter longi, lente visi tenuissime puberuli. *Folia* in parte caulis inferiore sparsa, alterna, adpressa, in ramis densiora, subimbricata et subadpressa, linearia, 4 lin. longa, ½ lin. lata, margine revoluta, mucrone subpungenti cuspidata, subtus striata. *Pedunculi* 1-2-flori, 1-1½ lin. longi, recurvi, squamulis nonnullis obsiti. *Bracteae* 2 obtusae apiculatae. *Calycis* foliola acutiuscula, 1 lin. longa, glabra margine ciliolata. *Corolla* 2 lin. longa, tubus calyce duplo longior, limbi lobis brevibus demum revolutis, dense barbatis. *Stamina* inclusa. *Stylus* corolla longior, glaber, stigmate obtuso.

39. **Leucopogon oxycedrus** *Sond.* ramulis tenuissime puberulis, foliis patentibus vel reflexis lineari-lanceolatis mucrone pungenti terminatis glabris supra convexis subtus concaviusculis lineatis margine denticulato-scabris, pedunculis 1-2-floris recurvis, corollae tubo calycem duplo superante.

In Novae Holl. ora meridionali-occidentali leg. cl. Preiss. (Herb. Preiss. sine No.)

Frutex valde rigidus, ramis patentibus et divaricatis. *Folia* sessilia, utrinque glabra, 6-8 lin. longa, lineam lata, nunc erecto-patentia, nunc reflexa, marginibus subrecurvis denticulatis, subtus subpallidiora, striatula. *Pedunculi* semper reflexi, brevissimi, pubescentes, 1 vel biflori. *Bracteae* obtusae, apiculatae, glabrae, margine ciliolatae, calyce triplo breviores. *Sepala* lanceolata, glaberrima, margine ciliolata. *Corolla* 3 lin. longa, limbi lobis albo hirsutis, pilis nodulosis. *Filamenta* glabra, antheris inclusis, oblongo-linearibus, minimis, infra apicem affixa. *Discus* hypogynus acute 5-lobus. *Stylus* glaber, longitudine corollae, stigmate obtuso. *Ovarium* ovoideum, glabrum, disci lobis subtriplo longius.

40. **Leucopogon conostephioides** *DC.* ramulis puberulis, foliis lineari-sublanceolatis acuminato-pungentibus convolutis glabris subtus striatulis supra laevibus, margine scabris, floribus axillaribus geminis subsessilibus patulis, corolla tubo calycem aequante. — DC. l. c. pag. 753!

In arenosis inter frutices supra urbiculam Perth, d. 26. April 1839. Herb. Preiss. No. 405. (Drummond n. 479!)

Fruticulus pedalis, rigidus, ramosissimus. *Folia* brevissime petiolata, 5-6 lin. longa, lineam lata, lanceolata sensim in mucronem pungentem attenuata, supra concaviuscula, nitidula, subtus convexiuscula, pallidiora, striata, striis lateralibus divergentibus. *Pedunculi* brevissimi patuli vel reflexi, 2 rarius 1-flori. „*Flores* albi“ in sicco subrosei. *Bracteae* obtusae apiculatae, glabrae, ciliolatae. *Calycis* foliola glaberrima, acuminata, bracteis 3-plo longiora. *Corollae* tubus intus hirsutus, lobi acuminati, revoluti, barbati, barbae pilis nodulosis. *Filamenta* antheris linearibus semiexsertis medio affixa. *Discus* hypogynus acute 5-lobatus. *Stylus* longitudine corollae, glaber, stigmate subcapitato. *Drupa* crustacea, parvula, ovalis, striata, 3-locularis, abortu saepe 1 vel 2-locularis.

A praecedente facile distinguitur foliis supra concaviusculis acuminatissimis et corollae tubo breviore *).

*) **Leucopogon similis** Sond. ramulis glabris, foliis sessilibus patulis lineari-lanceolatis supra concaviusculis laevibus, subtus planis striatis cuspidato-mucronatis margine subdenticulatis, pedunculis 1-2-floris recurvis, corollae tubo calycem subsuperante, stylo exserto. Habitat in Australasia. (H. mus. Paris. No. 83.) Vidi in herb. Caes. Vindob. *L. conostephioidi* affinis, differt: foliis sessilibus patulis cuspidatis non sensim attenuatis, margine vix denticulatis, planiusculis et subbrevioribus (4 lin. long.) florum pe-

41. **Leucopogon flavescens** *Sond.* ramulis puberulis, foliis glabris erectis lineari-oblongis basi attenuatis apice obtusiusculo callosis planis margine scabris, pedunculis erectis 1-2-floris, calycibus margine ciliatis tubum corollae aequantibus, disco hypogyno acuto, ovario lineari-clavato.

In confragosis prope Two-peopled Bay, Plantagenet, d. 24. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 379.

„Frutex 4-pedalis" ramis erectis gracilibus, foliis imbricatis dense obsitis *Folia* pallide flavescentia, 4-5 lin. longa, apice latiore lineam lata, in petiolum brevem attenuata, supra laevia, subtus nervosa, nervis lateralibus divergentibus, mucrone brevissimo calloso terminata. *Pedunculus* pubescens, erectus, 1, 2, rarius 3-florus, basi 2-bracteolatus. *Bracteae* calyci subadpressae, acutae, glabrae, margine ciliatae. *Calycis* foliola lanceolata, lineam fere longa, bracteas duplo superantia, basi saepe pilosiuscula, apicem versus glabra et margine lanato-ciliata. *Corollae* tubus calyce parum longior, intus prope basin glaber, limbi laciniis lanceolato-linearibus tubum duplo superantibus, supra albo-barbatis, barbae pilis nodulosis vel tuberculatis. *Filamenta* brevissima alte adnata, antheris oblongis supra medium affixa. *Discus* hypogynus 5-partitus, foliolis lanceolatis ovarium dimidium aequantibus. *Ovarium* lineari-clavatum, striatum, glabrum. *Stylus* longitudine tubi corollae, stigmate capitato.

42. **Leucopogon corynocarpus** *Sond.* ramulis fere glabris, foliis glabris oblongo-lanceolatis acutiusculis muticis supra concaviusculis laevibus, subtus convexis striatis margine subintegerrimis, pedunculis erectis subbifloris, calycibus margine nudis corollae tubum subsuperantibus, disco hypogyno obtuso, ovario obovato.

In Novae Hollandiae ora merid. occid. prope promontorium Cape Riche, Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 379 (ex parte.)

Frutex ut videtur pluripedalis. *Folia* petiolulata, 4 lin. longa, lineam lata, subtus convexiuscula, nervis tribus validioribus parallelis et pluribus lateralibus divergentibus instructa, crassiuscula, supra laevissima, subtus pallidiora. *Pedunculi* erecti, 1-3-flori, lineam circ. longi, basi bracteolati. *Bracteae* obtusae, extus glabrae calyce 3-plo breviores. *Calycis* foliola lanceolata, glabra, 1¼ lin. circ. longa, margine nuda, rarissime apice vix ciliolata. *Corollae* tubus calyce subbrevior, limbi laciniis lanceolato-linearibus tubo longioribus, supra albo-barbatis, pilis brevibus nodulosis. *Filamenta* alte adnata antheris oblongo-linearibus sub apice adfixa. *Discus* hypogynus 5-partitus, foliolis truncato-obtusis. *Ovarium* obovatum, glabrum. *Stylus* glaber antheris aequilongus, stigmate capitellato. *Drupa* pedicellata, erecta, crustacea, clavata, ventricosa apice mammillata, brunnea, nitida, 2 lin. longa, 1-locularis, semine nigro.

A priore cui simillimus est differt: foliis crassioribus magis oblongis et subtus concavis, margine plerumque integerrimis et praesertim disci foliolis obtusis ovarioque obovata.

43. **Leucopogon planifolius** *Sond.* ramulis tenuissime puberulis, foliis petiolatis erecto-patulis lanceolatis vel lineari-lanceolatis acutis calloso-mucronatis planis margine

---

dunculo longiore recurvo et antheris duplo brevioribus (lineari-oblongis. *Flores* sunt parum majores, corollae intus hirsutae. *Stylus* glaber stigmate obtuso. *Ovarium* glabrum disco hypogyno acute lobato longius.

Leucopogon Stuartii Ferd.

. . . .

. . . . . .

Ut cum libare insigne et
L. appressa R. Br. forte proximus, sed hoc nobis non
nisi e balneis diagnosibus notus!
Ad Pt. South East river Tasmaniae invenit cl. Car. Stuart
Sept 20. 1849 floriferum. „ *Rad. decurrens*" *hb. Fl. 586.*—

natos, demum 5-lobum, lobis apice latioribus, patentibus. *Drupa* exsucca, obovata, 5-sulcata, 1-locularis.

β. **oblongatus** foliis obovato-oblongis subacuminatis; cactera ut in *α.*

Crescit ad fluvium Canning. Herb. Preiss. No. 434 (ad sinum regis Georgii herb. Kunth!)

46. **Leucopogon ovalifolius** *Sond.* ramulis glabris, foliis petiolulatis reflexis glabris ovalibus obovatisve mucrone brevi cuspidatis, supra convexiusculis laevibus, subtus concaviusculis striatis, margine serrulatis scabris, pedunculis 2-floris recurvis, disco hypogyno obtuso, stylo longe exserto.

In planitie arenosa Quangen, Victoria, d. 20. Mart. 1840. Herb. Preiss. No. 417.

„Frutex rigidus 1-2-pedalis" radice perpendiculari, longa, subramosa, nigricante. *Caulis* pennae corvinae crassitie, basi subsimplex, apice ramosissimus, ramulis tenuibus, gracilibus, glabris. *Folia* omnia reflexa, coriacea, 2 lin. longa, 1¼ lin. lata, supra nitidula subtus pallidiora striata, striis lateralibus divergentibus, petiolo brevi insidentia, apice mucrone brevi subpungenti terminata, margine serrulata. *Pedunculi* plerumque 2-flori 1-1½ lin. longi, glabri, basi bracteolis minutis obsessi, demum recurvati. *Bracteae* obtusae, calyce plus duplo breviores. *Calycis* foliola lineam longa, obtusiuscula, apiculata, margine ciliolata. *Corollae* tubus calyce longior, limbi lobis revolutis, pilis subnodulosis barbatis. *Filamenta* alte adnata. *Antherae* lineares faucem superantes, subexsertae. *Disci* hypogyni foliola obtusiuscula. *Ovarium* glabrum. *Stylus* glaber, exsertus, 2½ lin. longus, stigmate obtuso.

Habitu prope accedit ad *L. rotundifolium*, sed foliis concavo-convexis, pedunculis recurvis et stylo longe exserto satis differt.

47. **Leucopogon pungens** *Sond.* ramulis pubescentibus, foliis linearibus sublanceolatisve, mucrone longo pungenti terminatis glabris, margine recurvo serrulatis scabris, pedunculis erectis axillaribus 2-4-floris, bracteis aristatis, drupa subbaccata maxima.

In locis arenosis Australiae occidentalis, d. 21. Mart. 1839. Herb. Preiss. No. 366. In solo calcareo colliculi prope oppidulum Freemantle, d. 17. Dec. 1839. No. 373 et ad sinum regis Georgii. (Swan-River: Drummond!)

„Frutex 2-4-pedalis" ramosissimus, dense foliosus. *Folia* sessilia, erecta plerumque 9-11 lin. longa, lineam lata, (in spec. ad sinum reg. Georgii lectis longissima, 1½ pollicaria, 2 lin. lata.) linearia vel sublanceolata, mucrone rigido pungenti terminata, utrinque glabra, supra impresse 3-nervia, subtus vix pallidiora nervosa, nervis tribus magis prominulis. *Pedunculi* breves, pubescentes, bracteolati, bracteolis acuminatis, plerumque 2-rarius 3-5-flori. *Bracteae* plerumque 2, rarius 4, exteriores 2 minores, interiores calycem dimidium aequantes, dorso carinatae longe cuspidatae vel aristatae, margine ciliolatae. *Calycis* foliola lanceolata, acuminata, margine brevissime ciliata, corollae tubum aequantia. Laciniae *corollae* revolutae, barbatae. *Antherae* oblongo-lineares. *Discus* hypogynus lobis acutiusculis, ovario brevioribus. *Stylus* filiformis, glaber, antheris circ. aequalis, stigmate capitato. *Drupa* baccata, (3 lin. longa) coerulescens, ovalis, styli basi mucronata, 5-locularis.

Obs. Flores quidem numerosiores qui in singulis exemplaribus invenientur nec non fructus baccati, hanc speciem potius ad sect.: *brachystachyorum* quam ad praesentem relegare videntur, sed in centenis fere exemplaribus, quae in herb. Preissiano examinare mihi contigit, pedunculos semper

Monotoca. R. Br.

M. linata R. Br.

Adpl. Musey, Tasm. hb. N. II n. 294. Jan 20. 1849. fr. 6–8'.

M. empetrifolia R. Br.

Specimina mancum. In montibus Tasmaniae (non regionibus tropicis N. H. ut in editione prodromi ex ipso Dittum) 4000' altis. hb. N. I n. 31.

Verosimiliter ab hac non diffrt.

Monotoca cyathodes Forst.

~~Ad portum regium. 6" alt. Frutescens. Jan 1849. Coroll hb. N. I. 625.~~ fin. mum. 8 ad loc. West head Victoria boreali occidentalis Tasmaniae, hb. N. 868. (fructif.) 1' alt. (an mox. limo)

2-floros (rarius 1-3-floros) vidi. Etiam habitus, hujus magis quam illius sectionis specierum est. Fructus baccati et bracteae 4 hanc plantam *Astroloma* aequant, sed flores omnino *Leucopogonis* sunt *).

ACROTRICHE R.Br. DC. prodr. 7. pag. 756. Endl. gen. n. 4275. Meisn. gen. pag. 248. (156. 364.)

1. **Acrotriche subcordata** *DC.* ramulis minutissime subvelutinis, foliis petiolulatis ovatis basi subcordatis apice callosis muticis planis subtus striatulis, floribus ad axillas paucis subspicatis subsessilibus. — DC. l. c.

Acrotriche cordata et *A. ovalifolia* Br. prodr. *Acrotriche ovalifolia* Hook. bot. mag. t. 3171. *Styphelia cordata* Labill.! Nov. Holl. 1. pag. 46. tab. 63.

In arenosis prope oppidulum Freemantle et in insula Rotenest, d. 26. Dec. 1838. Herb. Preiss. No. 435.

---

*) **L. dasystylis** Sond. ramulis puberulis, foliis erectis subadpressis lanceolatis, mucrone pungenti cuspidatis planis, supra laevibus nitidulis, subtus pallidis striatis, pedunculis brevissimis 1-2-floris, corollae tubo calyce subduplo longiore, stylo piloso, stigmate lobato. In Nova Hollandia (Mus. paris. No. 81.) Spec. vidi in herb. Caes. Vindob. Frutex rigidus, ramis erecto-patentibus. *Folia* petiolulata, erecta, superiora imbricata, lanceolata, sublinearia, mucronata, subtus striata striis lateralibus divergentibus. *Pedunculi* bracteolati. *Bracteae* carinatae, obtusae. *Calycis* foliola glabra, acuta, 1 lin. longa, margine tenuissime ciliata, bracteis triplo longiora. *Corolla* $2\frac{1}{2}$ lin. longa, limbi lobis erectis, parce barbatis. *Stamina* inclusa. *Discus* hypogynus obtuse lobatus. *Stylus* 2 lin. longus, pilosus. *Stigma* lobatum.

L. abnormis Sond. ramulis pubescenti-hirtellis, foliis erectis adpressis lanceolatis basi attenuatis apice mucrone subpungenti terminatis planiusculis supra laevibus subtus pallidioribus striatis margine scabris, pedunculis brevissimis subbifloris, drupa truncata 5-locularis. *Leucopogon acuminatus* Voyage de la Coquille tab. 53, vix R. Brown. Ile de Waighiou, terre des Papoux (d'Urville et Lesson 1825) v. in herb. Kunth. Frutex gracilis, erectus. *Folia* 7-8 lin. longa, $1\frac{1}{2}$ lin. lata, vix ab iis *L. appressi* distinguenda sed basi parum magis angustata. *Pedunculi* bracteolati, bracteolis bracteisque obtusissimis, mucronulatis, glabris. *Calycis* foliola ovata cuspidata, corollae tubum aequantia. *Discus* hypogynus 5-dentatus, obtusus. *Drupa* subbaccata, ovata, truncata, stylo rigido terminata calyce vix brevior, 5-locularis, sed abortu interdum 1-locularis. Differt a simillimis *L. appresso* et *esquamato* praeter drupam, ramulis hirtellis et forma calycis. Drupa in *L. esquamato* est lineari-oblonga, siccata laevis, crustacea plerumque biloculari rarissime 1-3-locularis.

L. vaccinioides Sond. ramulis glabriusculis, foliis petiolatis imbricatis oblongis concavo-cymbaeformibus muticis margine pellucidis subtus lineatis, junioribus tenuissime ciliatis, pedunculis axillaribus 1 floris. *Epacris vaccinioides* Lhotzky pl. exs. In turfosis humidis inter sphagna vallis Napoleon leg. Dr. Lhotzky. (Vidi in herb. Lucaeano.) Prostratus ramosissimus semipedalis, radice repente. *Folia* dense imbricata, supra concava, laevia, subtus convexa et lineis albidis notata, apice mutica vel subcallosa, $2\frac{1}{2}$-3 lin. longa, lineam lata. *Flores* solitarii, pedunculo brevi multibracteato. *Bracteae* obtusae, ciliatae, superiores calyci adpressae. *Calycis* foliola obtusiuscula, striata, pallida, margine ciliolata apice barbulata. *Corolla* infundibuliformis, tubus calyce triplo longior, limbi lobis dense barbatis, barbae pilis nodulosis. *Filamenta* brevia, antheris linearioblongis sub apice affixa. *Discus* hypogynus 5-lobatus, lobis emarginatis ovario glabro subpentagono brevioribus. *Stylus* stamina aequans teres, glaber. *Stigma* capitatum.

Folia forma variant, utpote nunc ovalia nunc subcordata, in nonnullis ramis adultis folia superiora basi profunde cordata iconi Billardierii prorsus convenientia video. *Spicae* in plerisque speciminibus axillares, in nonnullis etiam terminales. „Bacca immatura sordide alba, matura violacea“ *).

NEEDHAMIA R.Br. Endl. gen. n. 4279. Meisn. gen. pag. 248. (157.)

1. **Needhamia Pumilio** *R.Br.* l. c.

α. **Brownii** *DC.* caule basi simplici apice ramoso, foliis omnibus oppositis dorso obtusiuscule convexis.

In subarenosis rupestribusque inter frutices densos montis Clarence, Plantagenet, d. 31. Sept. 1840 et in arenosis aridis clivuli ad Princess Royal Harbour prope oppidulum Albany, d. 28. Sept. Herb. Preiss. No. 436 et 437. (Swan River: Drummond 1839! et Capt. Mangles!)

Fruticulus 2-4-pollicaris. *Rami* inferiores subadscendentes, reliqui erecti, glabri; ramuli tenuissime puberuli. *Folia* omnia opposita, minuta, lineam longa, arcte adpressa, carinata, utrinque laevia, margine ciliolata. *Spica* terminalis 6-10-flora. *Folia* suprema flores fulcrantes reliquis parum majora concava margine evidentius ciliata. *Calycis* lobi angustissimi hyalini, nervo apice sanguineo percursi, margine longe ciliati. *Corollae* tubus cylindricus calyce longior, intus subpilosus, limbi lobis rotundatis, imberbibus. *Filamenta* brevissima tubo prope basin adnata, antheris oblongis. *Stylus* brevis. *Stigma* subcapitatum. *Drupa* minima, subglobosa, apice subvelutina, 2-sperma, rarius 1-sperma.

β. **Cunninghami** *DC.* caule a basi ramosissimo, ramis exterioribus adscendentibus, foliis inferioribus oppositis, superioribus alternis dorso acutius carinatis.

(New-South-Wales: Fraser!) (herb. Shuttleworth.)

OLIGARRHENA R.Br. DC. prodr. 7. pag. 759. Endl. gen. n. 4280. Meisn. gen. pag. 248. (157.)

1. **Oligarrhena micrantha** *R.Br.* l. c.

In arenosis districtus Hay et ad promontorium Cape Riche, Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 2099.

---

*) **Acrotriche Manglesii** Sond. ramulis pubescentibus, foliis petiolatis lanceolatis cuspidatis planis supra nitidulis subtus discoloribus nervosis, margine ciliato serratis, patulis, spiculis rameis. Swan-River Capt. James Mangles. Fruticulus verisimiliter diffusus. *Rami* glabri. *Ramuli* breves puberuli. *Folia* 3-4 lin. longa, e basi lin. lata sensim in mucronem rigidum attenuata, erecto-patula vel horizontaliter patentia, utrinque glabra, subtus nervis 4 debilibus et intermedio valido in mucronem excurrente praedita, margine breve et rigide ciliata. *Spiculae* 6-10 florae, in axillis foliorum et semper in ramis adultis non in junioribus. *Calyx* glaber bibracteatus, bracteae obtusae sepalis obtusiusculis apice vix ciliolatis lineam longis subtriplo breviores. *Corollae* tubus calyce longior, gracilis, extus glaber intus fauce barbata, limbi lobis stellato patentibus apice barba rara deflexa penicillatis. *Antherae* subexsertae. *Cyathus* hypogynus integer ovario albo-sericeo triplo brevior. *Stylus* brevis glaber. *Stigma* obtusum.

Ab A. ovulata separari nolui A. manglesii Sonder. Spiculae initio axil laris primi folii 2 nudatae, reliquae 3 spiculae singulum folium excipiunt. Conjugationes haud brevious, quales cl. Hk. fortè juxta specimina sicca dixerit. Br. de Sonnerat lavit. R. Mart. Alabastro-Hollandica a Bremuvia solummodo nominato differre videtur.

K. Bot. gen. p. 549. Hom. & Sch. Syst. veg. 4 p. XLIV

Stirpis ramiflora R. Br. compara paginam anteriorem!

Radix ramosa, apice lignosa, innovas- fera ramis ejusdem validis albi- gue pedunculis extus fuscis intus lignosis albidis fuscis albi- dis. Glumis albidis. — Nullo tempore vidi corollarum tubos fere explet. Flores fere evolutos. In valle montium Lotty- rangis.

Decaspora R. Br.

1 thy mipalia R. Brown.

In montibus occidentalibus 3- Tasmaniae (fr. 1-2') 4000' alt. Jan. 20. 1849. hb. fl. II 269.

v. i Ser. pr. 1. p. 332. Sämtl. Schr. Abth. 4. p. XXX.

„Fruticulus vix pedalis“ radice bipollicari subfusca simplici vel subramosa. *Caulis* brevis glaber, circ. pollicaris, apice ramosus, ramis strictiuscule erectis saepe fastigiatis, tenuissime puberulis, nudis vel sparse foliatis, ramulis pubescentibus abbreviatis, rarius elongatis, foliis subimbricatis tectis. *Folia* minima (1 lin. longa) sparsa, arcte adpressa, lanceolata, supra canaliculata, subtus carinata 3-nervia, nervo medio valde prominente, lateralibus obsoletis, apice subincurva, utrinque glabra, margine tenuissime ciliata. *Spica* ramulos terminans nunc ½ nunc 2-pollicaris. *Flores* iterum racemosim dispositi, in rachi 2-3-lineari pubescenti sessiles. *Bracteae* subtendentes persistentes, ovatae, sublanceolatae, margine ciliatae calyce subtriplo breviores horizontaliter patentes. *Bracteolae* 2 sublanceolatae, calyci adpressae et duplo breviores. *Calycis* foliola 4, lanceolata, subacuminata ut bracteae margine longe ciliata. *Corolla* minima, alba, subclavata, tubo calyce longior intus glaber, limbi lobis brevibus erectis vel subconniventibus imberbibus. *Filamenta* 2 glabra, inclusa, medio tubo adnata, corollae lobis alterna, antheris minimis oblongis. *Discus* hypogynus 4-partitus. *Ovarium* 2-loculare 2-ovulatum suborbiculare compressum, glabrum, sessile. *Stylus* brevissimus, apice bifidus, stigmatibus aequalibus. *Drupa* ovata, (semilinea subbrevior) crustacea, brunnea, nitidula, tenuissime striata monosperma.

Trib. II. Epacreae Reichenb.

LYSINEMA R.Br. DC. prodr. 7. pag. 764. Endl. gen. n. 4282. Meisn. gen. pag. 249. (157. 364.)

1. **Lysinema pentapetalum** *R.Br.* corollis pentapetalis, unguibus longitudinaliter distinctis calyce longioribus extus glabris, filamentis antheras triplo superantibus. — R.Br. l. c. DC. l. c.

In depressis arenosis prope oppidulum Perth, d. 21. Maji 1839. Herb. Preiss. No. 441 (ex parte) et in planitie arenosa Quangen, Victoria, d. 20. Mart. 1840 (fruct.) Herb. Preiss. No. 442 (v. v. c.)

„Frutex 1-2½-pedalis.“ *Ramuli* tenuissime puberuli. *Folia* glabra, trigona, obtusiuscula, ramulorum minora, imbricata. *Bracteae* circ. 10, obtusiusculae. *Calycis* foliola lineari-obtusiuscula ut bracteae margine ciliatolanata. *Corollae* tubus 5-6 lin. longus, extus glaber, intus pubescens, limbi lobis ovatis, reflexis. *Filamenta* pilosa tubum aequantia, antheris triplo longiora. *Squamulae* hypogynae obtusae, subdentatae. *Stylus* pilosus, stigmate 5-lobulato. *Capsula* glabra, cylindracea calyce brevior.

2. **Lysinema elegans** *Sond.* corollis pentapetalis, unguibus longitudinaliter distinctis calyce longioribus extus glabris, antheris elongatis subexsertis longitudine filamentorum.

In colliculis arenosis silvae ad flumen Canning, d. 2. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 439. (Swan-River: Drummond! et Capt. Mangles!)

Frutex pedalis et ultra, radice subsimplici, perpendiculari, fusca, pennae gallinaceae crassitie. *Rami* erecti, teretes, striati, glabri, ramulis tenuissime pubescentibus. *Folia* inferiora imbricata, superiora remotiuscula, opposita vel subalterna, omnia arcte adpressa, lanceolata vel linearia, acuta vel obtusiuscula, glabra, supra canaliculata, subtus acute carinata, margine brevissime ciliata, 1-1½ lin. longa. *Flores* terminales spicatae, spica mox 8-12-

flora mox elongata multiflora. *Calyces* fusco-scariosi, in axillis foliorum sessiles, bracteis circ. 15 lanceolatis et linearibus fuscis concoloribus margine ciliato-pilosis cincti. *Calycis* foliola linearia, acuta, margine ciliato-pilosa, 5 lin. longa, tubo tereti demum breviora. *Corolla* alba. Lobi demum reflexi lineari-oblongi acutiusculi ungue 3-plo breviores. *Filamenta* pilosa. *Antherae* glabrae, supra medium peltatae, elongato lineares, unguibus longiores et subexsertae. *Squamulae* hypogynae, lineares, apice bifidae, scabriusculae ovarium angulatum apice albo-velutinum superantes. *Stylus* pilosus, exsertus, in stigma quinquelobum sensim incrassatus.

3. **Lysinema curvatum** *Lindl.* corollis pentapetalis, unguibus apice cohaerentibus subcurvatis calyce longioribus extus glabris pubescentibusve, filamentis antheras longitudine 3-plo superantibus. — Lindl. Swan-River bot. pag. XXV!

In depressis arenosis prope oppidulum Perth, d. 21. Maji 1839. Herb. Preiss. No. 441 (ex parte) et in planitie arenosa Quangen, Victoria, d. 20. Mart. 1840. No. 442 ex parte. (Drummond n. 494!)

Frutex 2-pedalis, erectus. *Rami* steriles plerumque breves, floriferi longi virgati. *Folia* nunc longiora nunc breviora, ovata, acuta vel lanceolata, apice leviter incurvo, subtus carinata, margine brevissime ciliata, rarius glabra, ramulorum sterilium saepius trigona. *Spica* 1-4-pollicaris. *Flores* in axillis foliorum solitarii, rarius 3-4 iterum spicati. *Bracteae* 20-25, lineari-lanceolatae margine lanatae, acutae vel obtusiusculae. *Corollae* albae tubus calycem superans, 8 lin. longus subcurvatus, rarissime inter flores serotinos 1 vel pauci recti inveniuntur — intus tomentosus, extus glaber vel basi pubescens, unguibus summo apice cohaerentibus, limbi lobis lineari-oblongis, acutiusculis, reflexis. *Filamenta* pilis brevibus adpressis velutina. *Antherae* supra medium peltatae, glabrae. *Squamulae* hypogynae ovario albo-velutino duplo breviores, apice emarginatae vel eroso denticulatae. *Stylus* pilosus sensim in stigma clavatum attenuatus. *Capsula* angulata, pubescens, calyce brevior. *Semina* ovata, punctata, glabra.

4. **Lysinema ciliatum** *R.Br.* corollis pentapetalis, unguibus apice cohaerentibus longitudine calycis extus glabris, limbi lobi reflexis tubo 4-plo brevioribus, filamentis anthera duplo longioribus, foliis lanceolatis. — R.Br. l. c.

In depressis arenosis prope oppidulum Perth. d. 21. Maji 1839. Herb. Preiss. No. 441 (ex parte) et in virgultis inter saxa calcarea prope oppidulum Freemantle, d. 18. Dec. 1838. (Swan-River: Drummond!)

Radix horizontalis, crassa, multicaulis. *Caules* 1-1½-pedales, graciles, stricti, ramulis puberulis. *Folia* ovata, acuminata, erecta, basi adpressa, inferiora seu caulina 3-4 lin. longa, lineam lata, sparsa, suprema et ramulorum sterilium breviora imbricata, omnia glabra, supra laevia, subtus carinata, striata, petiolulata, margine prope basin breve ciliata. *Flores* albi, spicati, spica nunc densa ovata, nunc laxa elongata: floribus in axillis foliorum sessilibus. *Bracteae* 8-10, fusco-scariosae margine ciliato-pilosae, inferiores minores ovatae acutae, sequentes acuminatae, superiores lanceolatae. *Corollae* tubus subpentagonus, circ. 5 lin. longus, intus tomentosus, ungues apice cohaerentes calycem aequantes, limbi lobis ovatis acutis vel obtusiusculis, reflexis, saepius superne transverse rugulosis. *Filamenta* pilosa. *Squamulae* hypogynae breves, obtusae, emarginatae vel denticulatae. *Stylus* pilosus, apice verruculosus, stigmate subclavato. *Capsula* calycem dimidium subaequans, adpresse pilosa.

Variat: unguibus extus glabris et subtomentosis; ad Varietatem posteriorem pertinet: *Lysinema virgatum* DC. l. c.! et *Lysinema spicatum* Lindl. Swan-Riv. bot. pag. XXV.!

E. Eyaonis Lavanilles

E. pubescens (Pk. 83 n) Lavanilles

β. Tasmanica Lindm. miller
floribus foliis (coma foliorum)
ramulos terminantibus, co-
rollae lobis ovatis. Vix com-
paras cum pl. Nov. Hall.,
forte obiter differentiam reje-
ris.
In montibus altis finis Novem-
bris, Jan. 20. 1849. pl. pauci-
floribus interdum!
hb. Pk I n. 63 & II n. 288.

E. cardiophylla Lindmiller.
In humidis m. Mt. South Esk ri-
ver 3-4' Nov. 10. 1848. hb. Pk II n. 48.

E. imperiosa Labill. Hardiere.
Leafy-racyc, hb. Pk. n. [illegible]
Tasmania Encounter-Bay
In locis floribus montanis
praecipue ante praecipes dejectibus
Basini. Mart. incunte 1848 — Rad.
Apr. 1848. pour 1-3' floribus
roseis, incarnatis, laetis ra-
riusculis. — Lobethal Jun. 30. 1848.
Rami 3' plane. Sept. 21. 1848.
Eandem speciem reddit credo ex
Nova Zelandia
insula Mt. Murray, unus
montium Barr, in floribus val-
libus passim. Specimina unicum a
Pk. ex mi. V.D.L. nimium foliis longi-
oribus angustioribus, calycis laciniis
longius acuminatis paullum abhorret.
Alia specim ex Tasmania. hb. Pk I n. 66 et 69.
Ellice communia exacte magnis congruunt
Inter Mandelsfeld et Villmyan

× E. intermedia Gurd. Miller

ramis ultimis, foliis ultimis lanceolatis attenuatis acutis mucronulatis, floribus subsessilibus axillaribus, spiratim dispositis parvis corollis calycem duplo longioribus, labio calycis summo acutis bilobatis

Inter E. inaequalem & E. crassiflorum medium fere. Caulis fruticosus ramosus ultragine. Fol. 3-4 lin. longa 1 lin. latiora v. angustiora. Calyx fructifer antiquo subaequus vix 2 lineas longus corolla alba. Authera fere exserta. Ad M. Murray, Tasmania. Jan. 1879. Hb. K. n. 383, Sortorill, Hb. K. Sub Eremophila impressa var. Authera vacua. Flores color antea E. inaequalis. Arbuscula

E. crassiflora. Graham

Ad M. Murray. Prot 2. Hb. St. II n. 381. Novembr. Ramuli foliorum adulti.

E. pulcherrima Gurd. Miller

ramulis ultimis, foliis oblanceolatis acutis mucronulatis, floribus subsessilibus axillaribus, spiratim imbricatis parvis, corollis calycem duplo fere longioribus, calycis labio summo acutis .....

A. Strictae affinis sed pubescentia densiori imbricatis parvis differt

In Australia subtropicali prope colonia Victoria ad lac. Wimmera 1847. Hb. J. 12

Eremophila parviflora Gurd. Mill.

In parte australi Tasmaniae, prope Hobart Town. Hb St. T. 309

Eremophilae crassiflorae affinis, ab hac aliisque speciebus ramulis ultimis, foliis calycem duplo superantibus, floribus parvis differt

× Epacris sanguinosa Labill. var.
(parum notum)
a brachyphylla Ferd. Müller, (mihi capitat.
In montibus 3-4000' altis 1'
Jan. 21. 1849. hb. N. Tasm. II n. 368.

β macrophylla Ferd. Müller, foliis
petiolum minimum aequantibus
Mt. Wellington, Tasm. 2-3' alt.
hb. N. I. n. 367. Jan. 10. 1849.

E. obtusifolia, Smith
Prov. & all. (austro-orient.) 832.

× E. exserta R. Br. l. c.
Tasmania. hb. N. I n. 62.
Ad ripas fluv. South-Esk river, Mt. wmal. 4-5'
Oct 25. 1849. hb. N. II n. 4.

× E. serpentifolia R. Br.
Calyx foliis bracteisque ovatis. Folia usque ad 2''' lg.
Tubus totus intus 1'' & dentes
In montib. 3-4000' altis
Tasm. hb. N. II n. 366. Jan. 49.
I n. 180.

(E. ericaea Ferd. Müller.)
ramulis glabris, cinereis, foliis
brevi-petiolatis lanceolato-
linearibus, mucrone pallido
terminatis, cruto-patulis,
floribus in apice ramulorum aut
axillaris foliorum junciorum ag
gregatis, corolla tubuloso calyce
minuto - multo longiori, limbo pa
tente, calycis lobis latis obtusis.
× Lasiantha fimbriata hb. N. n. — Ker!
Lord Auckland. Wirth & Stuart
Frutex erectus ramosus pruinosus 2 alt.
Fol. 1/2''' lg & ultra — 1''' latiora v. angus
tiora. Flores 3''' circit longi virescenti-albi. — South Esk river, Tasm. Nov. 10-1848. II
hb. N. II n. 36. Corollae tubus mucronibus brevibus, bapi

E. macrocalyx ! N. Bs.

x Equisetum asperum N. Bs.

S. rupicola fere mihi, caule undique
sulcis squamosa papillosis laci-
niis vaginis brevissimis perfolia-
tis acutis brevibus, macronatis
calycis tubo brevissimo ore
floribus.

Rarissime inter reges Vallium
prope Cistercium Lag. 1-2' fruct. exactis
Nov. 1849, hb. N. S. 629.
Tubo nil nisi E. asperae videtur
varietas sed valde excellens!

In nonnullis exemplis tubus juxta basin tantum tomentosus est, in aliis paene ad apicem. Sed hujusmodi character ad speciem singularem statuendam certo non sufficit. Ungues in flore spec. auth. *L. spicati* quas Vir. ill. liberas esse dicit apice cohaerentes esse et in flore pl. Candolleanae quem Vir. ill. calycem superare dicit, revera non eminere edoctus sum.

5. **Lysinema ovatum** *Sond.* corollis pentapetalis, unguibus apice cohaerentibus longitudine calycis extus basi subpuberulis, limbi lobis ovato-oblongis tubo triplo longioribus, filamentis anthera 3-plo longioribus, foliis ovatis.

In glareosis promontorii Cape Riche, d. 20. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 443.

„Frutex bipedalis“ erectus, ramulis puberulis. *Folia* adpressa, ovata acutiuscula, supra laevia, subtus vix striata, subuninervia, carinata, utrinque glabra, basi margine brevissime ciliata, 1½-2 lin. longa, ¾ lin. lata, plerumque sparsa, ramulorum sterilium subimbricata. *Flores* in axillis foliorum superiorum sessiles, spicam subcapitatam vel ovatam efformantes. *Bracteae* circ. 10, scariosae, pallide fuscae, lanceolatae, superiores magis acuminatae. *Calycis* foliola lineari-lanceolata ut bracteae margine ciliata. *Corollae* albae tubus subpentagonus, 4 lin. longus, extus infra medium subpuberulus, intus tomentosus, limbi lobis reflexis. *Filamenta* pilosa. *Squamulae* hypogynae breves, obtusae, subemarginatae. *Ovarium* albvo-elutinum. *Stylus* pilosus, corolla subbrevior, in stigma subclavatum incrassatus.

6. **Lysinema lasianthum** *R.Br.* petalis inter se liberis, unguibus calycem superantibus extus lanatis limbo quadruplo quintuplove longioribus. — R.Br. l. c.

In solo turfoso planitiei prope oppidulum Albany, Plantagenet, d. 5. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 440. (King George's Sound. Hügel!)

„Frutex 1½-pedalis“ gracilis. *Caulis* teres, erectus, plerumque a basi ramosus, ramis tenuibus virgatis glabris. *Folia* sparsa, petiolata, subadpressa vel subpatula, linearia vel lanceolato-linearia obtusa supra concava, subtus nervo prominente carinata et apice plerumque trigona, utrinque glabra, 2-2½ lin. longa. *Flores* pauci (3-5) spicati, in axillis foliorum superiorum sessiles, remoti, plerumque distichi, rarius unilaterales. *Bracteae* circ. 15, scariosae, pallidae, obtusae, margine ciliato-pilosae, calyce angusto obtuso breviores. *Corollae* tubus subinflatus calycem superans extus dense et albo-tomentosus, basi glaber, 4-5 lin. longus, ungues liberi sed margines ob tomentum densum non conspicui; concreti non sunt, nam pressione in petala 5 finduntur, limbi lobi glaberrimi, tubo 5-plo breviores. *Filamenta* pilosa, tubo adglutinata sed non adnata. *Antherae* lineares supra medium peltatae, filamentis triplo breviores. *Squamulae* hypogynae obtusae, subemarginatae, ovarium albo-velutinum aequantes. *Stylus* pilosus stigmate capitato. *Capsula* brevis, ovata, glabra.

Obs. Haud scio an hoc idem sit ac Brownianum. Quod in descriptione Candolleana *L. lasiantho* folia elliptico-oblonga et flores pollicares adtribuuntur — qua de causa nostrum olim *L. gracile* nominaveram — hoc in pl. Preissian. non quadrat. Cum vero cl. Bentham judicaverit, plantam Hügelianam, quae omnino cum nostra convenit, eandem cum pl. Browniana esse, melius mihi visum est, huic sententiae adstipulari, quam novam speciem temere proponere.

7. **Lysinema conspicuum** *R.Br.* corollis monopetalis, tubo 5-fido calycem superante, foliis lanceolato-subulatis adpressis. — R.Br. l. c.! DC. l. c.!

In arenosis juxta oppidulum Albany, Plantagenet, d. 7. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 444.

Frutex pedalis et ultra, ramulis glabriusculis. *Folia* 3 lin. longa, adpressa, apice subpatula, carinata, margine ciliata. *Flores* spicati in axillis sessiles, spica plerumque densa, 1-2-pollicaris, rarius elongata subpedalis et apice subramosa. *Bracteae* apice patulae. *Calyces* acuminati basi ciliolati. *Corollae* tubus extus glaber, intus tomentosus, in sicco subroseus, 4 lin. longus, apice 5-fidus, limbi lobis albissimis, ovatis, subrugulosis, reflexis. *Filamenta* antheras lineares supra medium peltatas longitudine 3-plo superantia. *Stylus* subpilosus, apicem versus verruculosus, in stigma subclavatum incrassatus. *Capsula* cylindrica, calyce duplo brevior.

COSMELIA R.Br. DC. Prodr. 7. pag. 766. Endl. gen. n. 4285. Meisn. gen. pag. 249. (157.)

1. **Cosmelia rubra** *R.Br.* DC. l. c.

In solo turfoso arenoso oppiduli Albany, Plantagenet, d. 21. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 429.

„Frutex 8-10-pedalis". *Folia* nitida, margine basin versus brevissime ciliata, pollicem longa, 3-4 lin. lata, dorso laevia vel substriata. *Flores* 9-10 lin. longa. *Calycis* foliola lanceolato-linearia, margine vix ciliolata, circ. 8 lin. longa. *Stylus* filiformis, glaber, corollae limbum aequans. *Stigma* capitatum. *Capsula* matura Pisi majoris magnitudine. *Semina* parva oblonga.

ANDERSONIA RBr. DC. Prodr. 7. pag. 766. Endl. gen. n. 4286. Meisn. gen. pag. 249. (157.)

Sect. 1. Euandersonia. Sepala lanceolata, filamenta inclusa.

a. bibracteatae.

1. **Andersonia sprengelioides** *R.Br.* caule erecto, ramis dense foliosis, foliis patulis subspiraliter tortis, acumine plano, filamentis medio piliferis basi dilatatis. R.Br. l. c. Bot. magaz. t. 1645. DC. l. c.

In rupestribus montium prope portum Princess Royal Harbour, d. 28. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 459. (v. v. c.)

Folia 3-4 lin. longa, 1½ lin. lata. *Stylus* glaber. *Stigma* subcapitatum.

2. **Andersonia Lehmanniana** *Sond.* caule erecto ramoso, foliis basi adpressis, lanceolato-acuminatis subspiraliter tortis apice subtriquetro patulo, filamentis apice dilatata hirsutis.

In solo limoso-arenoso inter frutices prope oppidulum Guildford, Perth, d. 2. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 457. (Drummond n. 496!)

„Frutex bipedalis" habitu *A. gracilis*, caracteribus fere *A. sprengelioidis*. Differt a priore: ramis densius foliosis et foliis tortis: ab *A. sprengelioide* cui similior: foliis brevioribus et angustioribus magis adpressis, corollae lobis

K. Chr. pr. 1. p. 553. Röm. u. Isch. Hft. 4. p. xxiij

K. Chr. pr. 1. p. 553. Röm. u. Isch. Hft. 4. p. xxx.

hirsutioribus, filamentis non basi sed apice dilatatis et stigmate eximie capitato.

Folia 2 lin. longa, lineam lata. *Calyces* pulchre coerulescentes, corolla alba *).

3. **Andersonia gracilis** *DC.* caule erecto, foliis basi cucullatis apice subulatis vix adpressis, summis amplius vaginantibus. DC. l. c.

In locis calcareis ad radices jugi montium Darling's-range, d. 23. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 456. (Drummond!)

Pedalis et ultra. *Spicae* capitatae 3-10-florae. *Flores* majusculi. *Calyces* coerulescentes glabri. *Corollae* in sicco plerumque roseae, intus hirsutae. *Filamenta* glabra aequalia, non dilatata. *Stylus* glaber. *Stigma* subcapitatum.

4. **Andersonia patens** *Sond.* caule erecto a basi ramosissimo, foliis rectis horizontaliter patentibus cuspidatis margine sublaevibus apice triquetris, sepalis lineari-lanceolatis bracteas cuspidatas duplo superantibus.

In solo turfoso inter frutices densos planitiei prope oppidulum Albany, Plantagenet, d. 8. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 451.

Fruticulus pedalis, ramis glaberrimis basi plerumque nudis, apice dense foliosis. *Folia* saepe disticha nitidula, patentia, recta, non spiraliter torta, 2 lin. longa, 1-1½ lin. lata, acumine triquetro vix mucronulata, margine integerrima vel denticulis brevissimis scabriuscula. *Spicae* terminales capitatae. *Bracteae* ovatae breve cuspidatae, ciliatae, subtendente latiore subbreviore glabro. *Calycis* foliola glabra, margine nuda, lineari-lanceolata corollam aequantia. *Corolla* in sicco rosea, extus glabra intus hirsuta, limbi lobis acuminatis barbatis, tubum subaequantibus. *Filamenta* hypogyna aequalia, glabra, antheris linearibus. *Ovarium* apice puberulum. *Stylus* corollam aequans puberulus, prope basin plerumque tortus. *Stigma* obtusum **).

5. **Andersonia involucrata** *Sond.* caule erecto ramoso, foliis sublanceolatis acuminatis squarroso-patulis vel subspiraliter tortis, margine laevibus, acumine plano recurvo,

---

*) **Andersonia pubescens** Sond. caule erecto, ramis dense foliatis, foliis pubescentibus erectis subadpressis, subspiraliter tortis, acumine elongato triquetro, filamentis apice latiore pilosis. Swan-River: Drummond n. 495! (Vidi in herb. Shuttleworth.) Fruticulus circ. pedalis, subramosus, supra basin partitus, ramis erectis, ramulisque saepe aggregatis. *Folia* pube densa vestita, apice acuminatissima, 2 lin. longa, basi lineam lata. *Calycis* laciniae lineari-lanceolatae, margine ciliatae. *Corolla* alba, in sicco subrosea, intus pilosa. *Filamenta* calycem dimidium aequantia, apice sublatiora, pilosa. *Antherae* lineari-oblongae breves. *Stylus* glaber, teres, stigmate capitellato. *Ovarium* glabrum apice puberulum.

) **Andersonia Fraseri Sond. caule erecto ramoso, foliis ovato-lanceolatis cuspidatis subsquarroso-patulis margine serratis scabris, acumine recto subulato, spica oblonga foliosa, sepalis ovato-acuminatis bracteas cuspidatas duplo superantibus. In New-South-Wales leg. Fraser! (herb. Shuttleworth.) *Folia* 2½-3 lin. longa, lineam lata, margine evidenter serrato-scabra. *Bracteae* ovatae, cuspidatae, carinatae, ciliatae, calyce duplo breviores. *Calycis* foliola glabra imbricata, ovata, acuminata, margine pallidiora, apice vix ciliolata, 2 lin. longa, corollam aequantia. *Corollae* tubus extus glaber, intus pilosus, limbi lobis tubum aequantibus erectis, acuminatis, basi barbatis. *Filamenta* glabra. *Antherae* minimae oblongae. *Ovarium* apice puberulum. *Stylus* rectus glaber, longitudine tubi.

capitulis involucratis, sepalis lineari-lanceolatis bracteas acuminatas parum superantibus.

In arenosis planitiei districtus Sussex, d. 22. Dec. 1839. Herb. Preiss. No. 463. (Vasse River: Mrs. Molloy!)

„Frutex pedalis“ gracilis, ramis erecto-patulis, foliosis. *Folia* nitida, squarrosa, apice recurvato, margine integerrima vel apice summo brevissime denticulata, 3 lin. longa, 1-1½ lin. lata. *Spica* terminalis ovoidea, subcapitata, basi foliis pluribus apice subreflexis involucrata. *Bracteae* carinatae, acuminatae, dorso ciliatae, subtendenti aequali. *Sepala* lineari-lanceolata, pallida, glabra, margine nuda. *Corolla* in sicco rosea, calycem aequans, extus glabra, intus vix puberula, limbi lobis subbarbatis tubo subtriplo brevioribus. *Filamenta* hirsuta. *Antherae* lineares. *Stylus* glaber stigmate obtuso.

6. **Andersonia parvifolia** *R.Br.* caule erecto, foliis adpressis rectis acumine triquetro. R.Br. l. c. DC. l. c.

In regionibus interioribus Australiae austro-occidentalis, Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 453.

Fruticulus spithamaeus. *Folia* 1-1½ lin. longa. *Spica* pauciflora. *Bracteae* mucronulatae calycibus pallide coerulescentibus 4-plo breviores. *Calyces* 2 lin. longi, laciniis margine nudis corollam aequantibus. *Filamenta* ut styli glabra. *Stigma* obtusum. *Ovarium* apice puberulum.

7. **Andersonia pauciflora** *Sond.* caule erecto ramosissimo, foliis adpressis, acumine triquetro arcuato.

In solo glareoso sterili districtus Grantham, m. Febr. 1841. Herb. Preiss. No. 455.

Vix spithamaea. *Folia* minima basi vaginantia subauriculata, acumine triquetro erecto incurvo, lineam longa, basi semilineam lata. *Spicae* pauciflorae, rarius flores in apice ramulorum solitarii. *Calycis* laciniae 2½ lin. longae, lineari-lanceolatae obtusiusculae, margine nudae bracteis carinatis 3-4-plo longiores. *Corolla* calycem aequans, intus subhirsuta, limbi lobis apice glabris. *Filamenta* glaberrima. *Stylus* glaber. *Stigma* obtusum.

A. parvifoliae similis, sed foliis triquetris patenti-incurvis distinctissima.

b. multibracteatae.

8. **Andersonia micrantha** *R.Br.* caule erecto ramosissimo; foliis basi lata subvaginantibus acuminatis acumine triquetro, floribus solitariis aut subaggregatis, stylis infra medium pubescentibus. — R.Br. l. c. DC. l. c.!

In solo arenoso inter frutices ad latus meridionali-occidentale montis Clarence, Plantagenet, d. 7. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 461.

„Frutex vix pedalis“ erectus a basi ramosissimus, glaber. *Folia* 1-1½ lin. longa, adpressa, in ramis inferioribus saepe erecto-patula, e basi lata in acumen triquetrum attenuata, acumine basin aequante vel superante, nitidula, margine denticulata. *Flores* ramulos terminantes solitarii, bracteis mucronulatis longiores. *Calyces* in sicco pallide rosei, 2 lin. longi, sepalis lineari-lanceolatis margine ciliatis, extus glabris. *Corollae* calycem aequantes intus subhirsutae, limbi lobis apice glabris. *Filamenta* glabra antheras lineares longitudine subtriplo superantes. *Styli* infra medium incrassati, puberuli. *Capsula* minima apice puberula.

9. **Andersonia brevifolia** *Sond.* caule erecto ramosissimo, foliis arcte adpressis ovatis mucronato-cuspidatis

margine membranaceis, floribus solitariis aut subaggregatis, filamentis stylisque glabris.

In planitie arenosa haud longe a Halfwayhouse, York, d. 12. Sept. 1839. Herb. Preiss. No. 462.

„Frutex 1-3-pedalis," a basi ramosissimus, ramulis abbreviatis subaggregatis. *Folia* vix lineam longa, ½ lin. lata, ramulorum juniorum per lentem visa subpubescentia, margine membranaceo brevissime ciliata. *Bracteae* arcte adpressae, ut *calyces* margine breve ciliatae. *Flores* albi, in sicco rosei. *Corolla* intus hirsuta 2½ lin. longa, tubulosa, calycem aequans, limbi lobis basi hirsutissimis. *Filamenta* glabra antheris linearibus triplo longiora. *Stylus* corollam aequans, *stigmate* obtuso.

Habitu *A. micranthae*, differt tamen: foliis latioribus imbricatis margine membranaceis brevissime ciliatis et stylis glabris non incrassatis.

10. **Andersonia coerulea** *R.Br.* caule erecto, foliis modice patentibus, novellis calycibusque extus pubescentibus, filamentis stylisque hirsutis. — R.Br. l. c. DC. l. c.

In solo turfoso-arenoso circa oppidulum Albany, Plantagenet, d. 21. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 450. (New-South-Wales leg. Fraser! herb. Shuttleworth.)

Frutex pedalis et ultra, ramis erectiusculis. *Folia* caulina lanceolata, acuminata, 6-7 lin. longa, basi 2 lin. lata, subadpressa apice subspiraliter torta, glabra, subtus striata, margine scabriuscula. *Flores* in apice ramulorum solitarii, sed ramuli aggregati et hinc flores spicam ovatam referentes. *Calycis* laciniae coerulescentes, puberulae, lineari-lanceolatae, 4 lin. longae, margine ciliatae. *Corollae* tubus intus basi glaber, apice hirsutus, limbi lobi apice glabri, basi albo-hirsutissimi. *Filamenta* hirsuta. *Stylus* corollae longitudine pilis erectis hirsutus. *Stigma* subcapitatum. *Capsula* puberula.

11. **Andersonia prostrata** *Sond.* caule prostrato ramosissimo, foliis anguste lanceolatis squarroso-patulis vel subspiraliter tortis glabris, filamentis apice piliferis, stylis pubescentibus basi tortis.

In solo turfoso-arenoso ad Stirling's-terrace, Plantagenet, d. 21. Sept. 1840. Herb. Preiss. No. 458.

Fruticulus spithamaeus, ramis glabris adscendentibus dense foliosis. *Folia* concaviuscula, lanceolata, acuminata, glaberrima, nitidula, striata, patula, apice recurvata vel subtortilia, 3-4 lin. longa, ½-1 lin. lata. *Flores* ramulos terminantes solitarii vel racemosi et laxe spicati. *Bracteae* exteriores squarroso-patentes, margine glabrae, interiores adpressae, ciliatae, calycem dimidium aequantes. *Calyces* in sicco pallidi, basi virescentes, glabri, margine ciliati, corollam superantes, 4-5 lin. longi. *Corollae* pallide roseae intus pubescentes, lobis hirsutissimis. *Stylus* prope basin semper subspiraliter tortus, pilosus. *Stigma* capitatum.

12. **Andersonia heterophylla** *Sond.* caule erecto ramoso, foliis ramorum sterilium erecto-patulis subulatis, florigerorum amplius vaginantibus ovatis acuminatis, filamentis glabris, stylis medio incrassatis scabriusculis.

In locis calcareis silvae ad radices jugi montium Darling's-range, d. 29. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 460.

„Frutex pedalis" ramis erectis inferne nudis. *Folia* glaberrima, subnitida, basi margine submembranacea, ramorum sterilium 2-2½ lin. longa, basi ½ lin. lata, ramulorum florigerorum 1 lin. longa, ½ lin. lata. *Flores* terminales solitarii, vel subaggregati. *Bracteae* inferiores subpatentes, superiores plerumque adpressae. *Calyces* bracteas duplo superantes, glabri, in

sicco pallidi, margine nudi, 3 lin. longi. *Corolla* calycem aequans, lobis basi hirsutissimis. *Filamenta* glabra antheras lineares longitudine non superantia. *Stylus* medio vel paullum infra medium subincrassatus. *Stigma* subcapitatum.

13. **Andersonia variegata** *Sond.* caule erecto rigido subramoso, foliis adpressis acumine triquetro mucronulato, bracteis coloratis, filamentis apice stylisque pilosis.

In regionibus interioribus Australiae austro-occidentalis, Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 454.

Fruticulus 1-pollicaris nunc spithamaeus, ramis erectis, rigidulis, glabris. *Folia* imbricata, glaberrima, nitidula, basi cucullata, acumine triquetro incurviusculo, adpressa et mucrone brevissimo terminata, 1-1½ lin. longa. *Flores* solitarii, rarius subspicati, ramulis nunc brevioribus nunc longioribus insidentes. *Bracteae* arcte adpressae, lanceolatae, inferiores virides apice tantum coloratae, superiores intense violaceae, calyce subdimidio breviores. *Calycis* foliola lanceolata, margine non ciliata, pallide coerulescentia, 2½ lin. longa. *Corolla* in sicco rosea calyce superata, limbi lobis basi hirsutissimis. *Filamenta* basi subdilatata, apice subhirsuta, antheris oblongis. *Stylus* corollam aequans. *Stigma* capitellatum.

β. **subconcolor** caule humiliore, foliis mucronulatis muticisve, floribus saepius spicatis, bracteis superioribus apice tantum coloratis.

In regionibus interioribus Australiae austro-occidentalis, Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 452.

Habitu valde differt ab *Andersonia micrantha*.

Sect. 2. Atherocephala. — Atherocephala DC. Prodr. 7. pag. 755. Endl. gen. pag. 1411. Meisn. gen. (364.) Andersonia spec. Lindl. Swan-River bot. pag. XXV. Sepala cuspidiformia, filamenta exserta.

14. **Andersonia aristata** *Lindl.* foliis adpressis acumine triquetro mucronulato, spica capitata, corollae laciniis revolutis apice imberbibus, genitalibus exsertis. Lindl. l. c *Atherocephala Drummondi* DC. l. c.!

In arenosis planitiei haud longe a praedio rustico Maddington ad fluvium Cygnorum, d. 1. Nov. 1839. Herb. Preiss. No. 449. (Drummond!)

„Frutex 1-2-pedalis“ erectus, ramosissimus. *Radix* perpendicularis, subsimplex, nigrofusca. *Caulis* brevis pennae gallinaceae crassitie vel crassior, cortice fusco-cinereo, subrimoso. *Rami* alterni, erecti, glabri, ramulis gracilibus teretibus longioribus vel brevioribus pubescentibus. *Folia* imbricata, glabra, basi subvaginantia lata, cuspidato-acuminata, acumine triquetro mucronulato, 1-1½ lin. longo, adpresso. *Flores* spicati, spica densa capitata vel ovata in apice ramulorum nunc terminalium nunc lateralium, plerumque solitaria, rarius 2-3 subaggregatae. *Folia* floralia reliquis conformia sed basi latiora et evidentius cuspidata. *Bracteolae* 2 foliaceae carinatae, cuspidatae, glabrae, bracteis seu foliis floralibus breviores. *Calycis* 5-phylli foliola albida, glabra, lanceolato-linearia, marginibus demum convolutis aristaeformia, rigida, 4½ lin. longa, basi parum latiora, bracteolis triplo longiora. *Corolla* albida vel (in sicco) subrosea, infundibuliformis, tubo extus glabro intus hirsuto calyce subbreviore, limbi laciniis linearibus revolutis, albo-hirsutissimis apice summo glabris. *Filamenta* libera, corolla longiora, glabra. *Antherae* lineares dorso infra medium filamentis affixae.

O. Smyrnia Sm.

X O. sinuata Smith

in rudis oblectibus ad
rupes
Creek! rarissima Maj pregrecentes.
hb. N. n. 135. Analiginosis
Taem. Prut. 3-4 Jan. 1849. hb. N.
II n. 31 6. Flaid. Nov. 48 hb. N. II n. 59. et

607

X O. sinuata Sm.

In montibus altis (4000')
Pensylvaniae. hb. N. Taem.
n. 61. — Jan. 20. 1849. hb. N. II n.
302. Haec var. B. propinqua
Cunninghamiae habeo, vix specifice
revera diversam, nam antheras
initio barbatas mox glabrescunt.

Cyöxanthi K. Sn
C. Springeliovides K. Br. L. c.
In montibus ovidentalibus
3-4000' altis hb. St. II n. 291. Jan
21. 1849. fruct. 2'.

Richea K. Br.
monêa Bicculoides
K. Brongniartia St. Sn.
In insula Newmannia
hb. St. Sasm. n. 99. (Novem
bris 3,500' alt. (Julio fructi
Brongniartiae. Sn.) In montib.
ovidentalibus 3-4000 'altis. 3-4'
altos praide flavi (Julio auran
tiaci) jan. 21. 1849. hb St II n. 317.
(Brongniartiae Richei hb St.

Squamulae 5 hypogynae, obtusae, ovario dimidio breviores, cum staminibus hypogynis alternantes. *Ovarium* subglobosum, apice puberulum, 5-loculare. *Stylus* filiformis, glaber, exsertus, 5½ lin. longus. *Stigma* obtusum, vix capitellatum. *Capsula* minima subglobosa, 5-locularis, 5-valvis, placentis columnae centrali adnatis.

SPHENOTOMA Sweet. Endl. gen. n. 4293. Meisn. gen. pag. 249. (157.) Dracophylli sect. Sphenotoma R.Br. Sphenotoma DC. Prodr. 7. pag. 770.

§. 1. Stamina hypogyna.

1. **Sphenotoma dracophylloides** *Sond.* caule erecto ramoso, ramis strictis, foliis omnibus rigidis adpressis imbricatis lanceolatis acuminatis glabris margine scabriusculis, supremis basi subciliatis, ramis floriferis spica ovata duplo longioribus, staminibus hypogynis.

In lapidosis inter frutices lateris meridionalis collis Konkoberup promontorii Cape Riche, d. 20. Nov. 1840. Herb. Preiss. No. 446.

„Frutex bipedalis“ strictus. *Rami* glabri, basi nudi annulati. *Folia* pollicaria rigida, arcte adpressa, elongato-lanceolata, parallele nervosa, basi latiore submembranacea, cucullata, semiamplexicaulia, glabra, margine denticulis brevissimis scabriuscula, superiora prope basin piloso-ciliata. *Rami* floriferi 1½-2-pollicares, foliis conformibus imbricatis dense obsiti. *Spica* pauciflora terminalis, e floribus 4-8 constans. *Bracteae* 2 carinatae, cuspidato-mucronatae circ. 2 lin. longae, glabrae, subtendente longiore et latiore calycem aequante. *Calycis* foliola lanceolata mucronata, 4 lin. longa, glabra, ut bracteae fusca, margine pallidiore. *Corolla* alba hypocrateriformis, tubus fauce subcoarctatus, calyce subbrevior, extus et intus glaber, limbi lobis patentibus rotundatis obtusissimis. *Filamenta* glabra, hypogyna, corollae adglutinata sed non adnata. *Squamulae* hypogynae acutiusculae, ovario breviores. *Stylus* brevis, stigmate obtuso. *Capsula* globosa, glabra, Pisi dimidii magnitudine, calyce duplo minor, stylo persistente coronata. *Semina* oblonga, flavescentia.

Planta memorabilis habitu *Dracophylli*, et quodammodo medium tenens inter hoc et *Sphenotoma*, sed propter corollam hypocrateriformem adnumeranda posteriori, ad quod sese habet ut *Dacryanthus* ad *Dracophyllum*.

§. 2. Stamina corollae inserta.

2. **Sphenotoma capitatum** *Lindl.* ramis floriferis spica subcapitata multoties longioribus, foliis caulinis ensiformi-lanceolatis erectiusculis, rameis adpressis. Lindl. in Bot. reg. t. 1515.

Dracophyllum capitatum Brown prodr. 556. Hook. Bot. mag. t. 3624 opt.!

In solo turfoso inter frutices prope oppidulum Albany, Plantagenet, d. 4. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 447. (King George's Sound. Hügel!)

Frutex nunc spithamaeus nunc $1\frac{1}{2}$-pedalis. *Folia* margine ciliata vel glabra, scabriuscula, erecto-subpatentia, rarius adpressa, e basi latiore vaginante lanceolata acuminata subpungentia, pollicaria, basi $1-1\frac{1}{2}$ lin. lata, ramea adpressa amplius vaginantia cuspidato-acuminata. *Spica* subcapitata. *Bracteae* carinatae ut *calycis* foliola pubescentia margine subciliatae. *Corollae* tubus extus glaber, limbi lobis obtusissimis. *Filamenta* brevia, tubo adnata. *Stylus* brevis, glaber. *Stigma* obtusum.

3. **Sphenotoma gracile** *Sweet.* ramis floriferis spica ovata multoties longioribus, foliis caulinis subulato-lanceolatis patulis recurvisve, rameis adpressis. — Sweet. fl. Austr. t. 44.

Dracophyllum gracile Brown prodr. 556. Bot. mag. t. 2678.

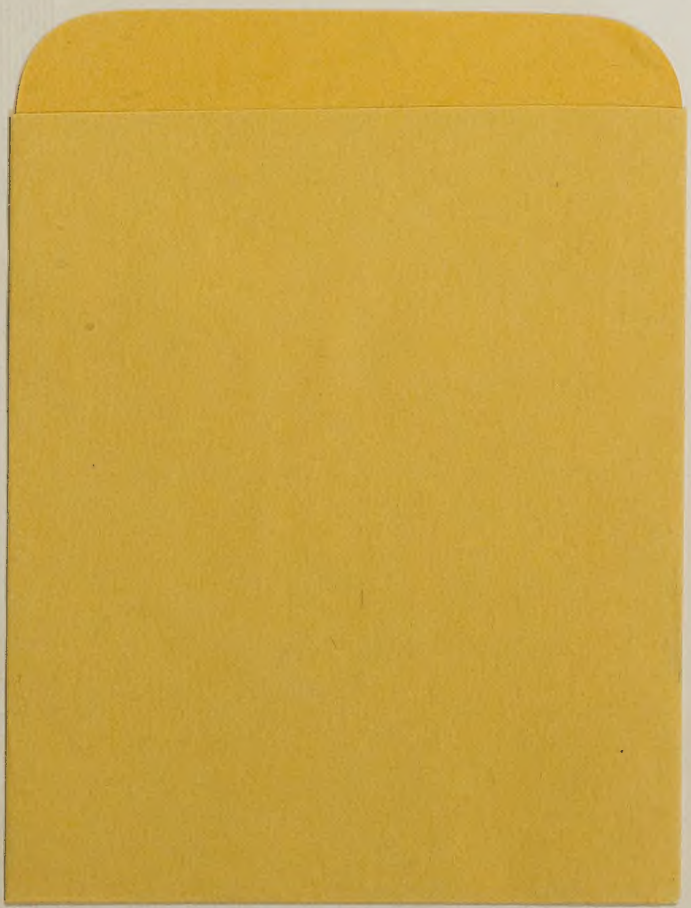
In turfoso-arenosis elevatis circa oppidulum Albany, Plantagenet, d. 21. Dec. 1840. Herb. Preiss. No. 448. (King George's Sound. Hügel! A. Cunningh! Lewin's Land: Ferd. Bauer!)

Bipedalis et ultra. *Folia* in nonnullis specim. ciliata, in aliis glabra; inferiora erectiuscula superioribus saepe duplo triplove latiora, intermedia et superiora anguste lanceolata, acuminata, patula, magis minusve recurva. *Folia* ramea adpressa magis vaginantia, breviora, rarissime patula subrecurva. *Spica* ovata. *Bracteae* carinatae, ciliatae, calycis foliolis subinaequalibus glabris duplo breviores. *Corollae* tubus extus apice subpilosus, limbi lobis obtusissimis. *Filamenta* brevia infra medium tubum adnata. *Stylus* brevis, glaber, stigmate obtuso. *Capsula* calyce triplo superata, apice puberula.

4. **Sphenotoma squarrosum** *Don.* ramis floriferis vix longitudine spicae, foliis squarrosis ensiformi-lanceolatis. Don. gen. syst. 3. pag. 785.

Dracophyllum squarrosum Brown l. c.

In solo turfoso humido ad marginem lacus planitiei prope oppidulum Albany, Plantagenet, d. 11. Oct. 1840. Herb. Preiss. No. 445.

„Frutex 8-10 pedalis.“ *Rami* subverticillati. *Folia* caulina speciminum sesquipedalium $1-1\frac{1}{2}$ poll. longa, basi 2-3 lin. lata, lanceolata acuminata, glabra, striata, squarroso-patula, suprema villis brevissimis subcanescentia, omnia basi vaginante ciliata. *Spicae* aggregatae, laterales ovatae, ramum floriferum aequantes vel sublongiores, rarius breviores, terminali elongata saepe bipollicari ramo florifero 2-3-plo longior. *Rachis* puberula. *Bracteae* carinatae, ciliatae, calycem dimidium aequantes, subtendentibus in spicis lateralibus parum longioribus, in spica terminali elongatis acuminatissimis. *Calycis* foliola pubescentia. *Corollae* albae tubus longitudine calycis, superne adpresse pilosus, intus vix hirsutus, limbi lobis obovatis obtusis. *Filamenta* brevissima, corollae tubo adnata. *Squamulae* hypogynae breves, obtusae. *Stylus* glaber, stigmate obtuso. *Capsula* subglobosa, apice puberula, calycem dimidium subaequans. *Semina* oblonga, flavescentia.

RB
581.9941
LEH
Copy 1